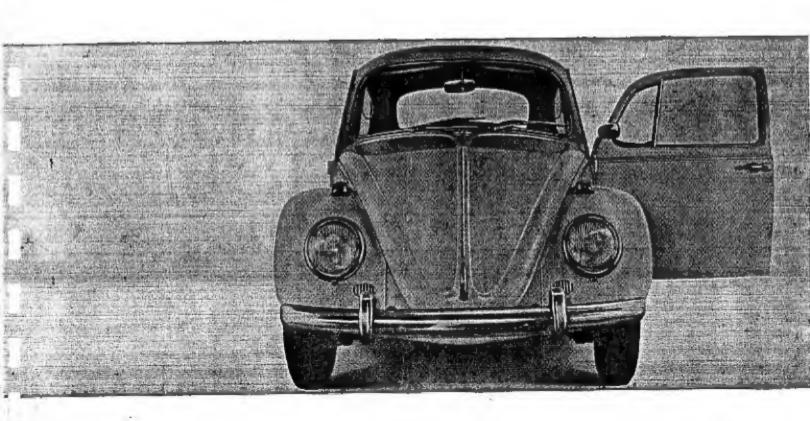
Manual de Instrucciones



Manual de Instrucciones y Carnet de Mantenimiento

VW 1300 A - VW 1300 - VW 1500 Sedán y Cabriolet

Edición agosto 1966

VOLKSWAGENWERK AG . WOLFSBURG

Indice

Familiaricese Vd	5
Cuando hiela y nieva Servicio en invierno	
Limpio y culdado Conservación del cache	22
Para el caso de que	29
Lubricar correctamente	40
Técnica en cifrae y grabados	46
Placa de modelo, números de chasia y motor	51
Indice alfabático	52
Plan de lubricación y mantenimiento	54
Camet de recotanimiento	

Todas las ilustraciones muestran el VW 1300. La descripción se refiere esimismo a este vehículo. En cuanto el manejo y las particularidades técnicas del VW 1300 A, VW 1500 y modelos Cabriolet differan de manera considerable se indicará especialmente. Por el contrario, no se han tenido en cuenta los equipos extre ya que, an parte, su uso está supeditado a las distintas disposiciones legales vigantes en cada paía.

Le recomendamos en su interés . . .

que, anto todo, tea detenidamente la primero parte del Menual de Instrucciones, referida al manejo de su Yolkswagen, Pronto se familiarizará Vd. con el coche y emprenderá su primer viaje con la sensación de absolute seguridad.

Todo le relacionade con el servicio en invierno, detalladas indicaciones sobre la conservación así como numerosos consejos para la autonyuda, le encontrará V/L en la segunda parte del Menual, que además, la informa sobre la correcta lubricación y mantenimiento de su automóvil o incluye una repopilación de los datos técnicos más importantes.

Les últimas págines constituyen el carnet de mantenimiento. Además del cirtificado y clausulas de gorontis, haltará tambiés el vela para el servicio gratulto de mantenimiento. Los seños estampados en les casillos le sirvirán como justificante de los servicios de lubricación y mantenimiento efectuados por el taller VW.

Sólo una llave

necesita Vd. para la puerta y al arranque del motor. Sirvase anotar el número de la misma para el caso de quo se perdiera. Así, su taller VW habitual no tendrá dificultad en proporcionarle la llave de repuesto que necesita.



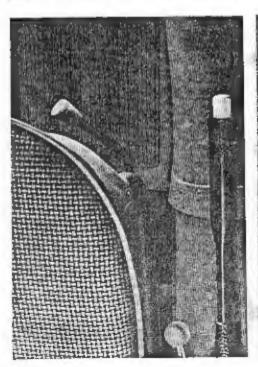
Tome asiento, por favor ...

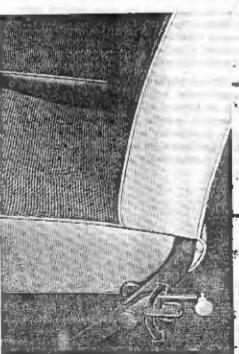
Cuando se viaje en automóvil la comodidad de aelento es primordial. Por eso, tiene su Volkswagen asientos individuales construidos de manere que tento el asiento como el respaldo pueden adaptarse e su corpulencia. Es muy sencillo. Se eleva la palanca en la parte delantere derecha del asiento y éste puede desplezerse antonces fécilmente hacia adelante o atrás. Cuide siempre de que la patenca enclava de suevo, para que el asiente no pueda desplazarse involuntariamente durante la marcha.

Gracias a las correderes de deslizamiento oblicus se consigue la adapteción de los acientos más conveniente a cualquiera que ses la corpulencia de los ocupantes.

La Inclinación del respaldo puede regularse en varies posiciones. Prueba la más adecuada para sentarso cómoda y descaneadamente.

Un dispositivo de bloqueo asegura los respatdos del VW 1300 y VW 1500, a fin de que no se abatan el frenar bruscamente. Para desancievarios, lovántase la palance inferior en el marco de respaldo.







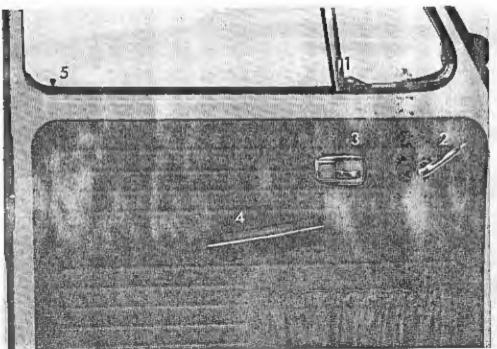
Antes de cerrar la puerta

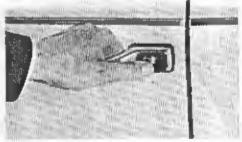
debería abrirse ligeramente una de las ventanillas. De este modo se facilita el cierro de las puerras, al escapar la sobrepresión del interior del coche.

- Aldabilla de cierre para ventanilla giratoria
- 2 Levantavidrios
- 3 Pestillo de puerta
- 4 Descansabrazos y asidero para cerrar la puerto
- 5 Boton de seguridad pera la cerradura de puerto

Los puenas no pueden obrirse por dentro con los pestillos, mientres los bolones de seguridad se hallen introducidos.

Al descender del coche, sólo necesità Vd. oprimir los botones de seguridad y, el cerrar las puertas, accionar el pulsador en el picaporte. Su coche asta cerrado.





Si una vez bloqueada la puerta se cerrara ésta involuntariamento, el botón de seguridad, solta hacia arriba automáticamente. De este modo tiene Vd. una ciorta seguridad de que la puerta no are bloquea por descuido, mientras que la liave se encuentra aún en el coche.

Ante Vd. el tablero de instrumentos

Aunque no sea su primor Volkswagen sería conveniente fijares en el tablero y probar los diferentes botones y palances con el encendido conectado:

I. Velocimetro

En el velocimetro es hallan las siguientes lámparas de control:

verde - presión de aceite

roja - dinamo y refrigeración

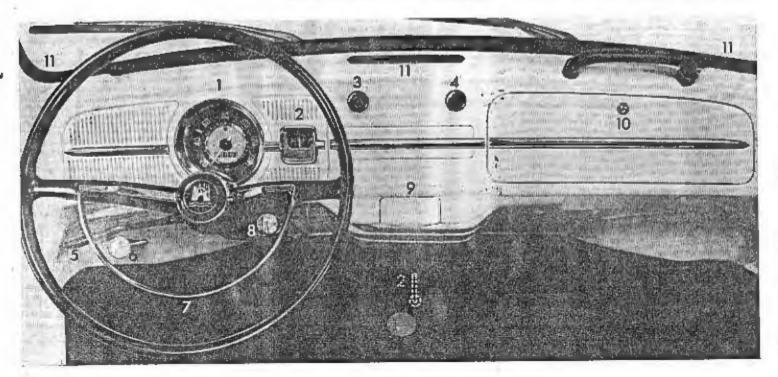
azul - luz de carretera

doble fleche verde ~ fuces intermitentes

2. Indicador de gasolina

Cuando la aguja del indicador señala la marcaación «R» — reserva — disponé aún de unos 5 litros, y hay que repostar.

El VW 1300 A va dotado de un grifo de gaselina en lugar del Indicador. Normalmente y durante la marcha, la palanca para el acciona-



miento del grifo citado dene señalar bacia arriba. Si en el motor so produce el ruido cerecterístico por faita de gasolina, gire la palanea hacia le derecha; todevia le quedan unos 5 litros en el depósito. Pero no civide de volver la palanca nuovamente hocia arriba después de reposter. Con la palanca en posición central, el grifo ostá cerrado.

Limpiaparabrisas e instalación lavaparabrisas

Los limpiaparebrises se conecten girando el interruptor. Después de la desconexión, las resquetes vuolven outométicamente a su posición inicial. Al apretar el bolón montado en el interruptor giratorio, se proyecten los chorros de egue sobre la zona de visibilidad del perabrissa, a fin de limpiar ésta.

4. Interruptor de alumbrado

Extrayendo el interruptor hasta la mitad se conscian la luz de pobleción, alumbrado de la matricula y luces traseras. Extrayóndolo por compteto se encienden adicionalmente los foros.

La iluminación de los instrumentos se consollo girando el interruptor y puede graduares sin exculonamientos.

5. Interruptor de luces intermitentes

Pelanon hacio arriba — luces intermitentes derechas

Palanca hacia abojo — luces intermitentes izquierdas Después de pasar una curva, las fuces intermitentes de desconectan automáticamento. Con la tecla montada en el interruptor de luces intermitentes as acciona la luz de cruce y do carretera. Cuando la luz de carretera está conactada, luce en el velocimetro la lámpara de control azul. La tecla sirve asimismo durante el dia como bocina óptica.

Unicamente el VW 1300 A va dotado de un conmutador de pia en lugar de la tecla antedicha. Este se halla a la izquierde, junto el



padal de embregue, y pormite efectuar el cambio de luces.

Botón de tiro para capó del portaequipajes

Ai cerrar el portaequipajes cuide Vd. de que el pestillo del capó engenche do manera sensible.

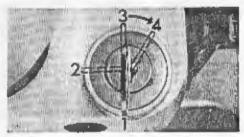
En el Cabriolet, el botón vo datado de una cerradura de seguridad de forma que, aun con la capota abierte, ao hallen a solvo el equipaje, la rueda de repuesto y la gasolina.

7. Semiaro de bocina

El VW 1300 A lleva un pulsador en el centro del volente.

8. Cerradura de dirección y arranque

- Encendido descenectado
 dirección hipquesda
- 2 Encendido desconectado dirección desbloquesdo
- 3 Encendido conectado
- 4 Arranque



Atención:

Sacor la lieve sólo con el coche paredo

9. Cenicero

Pare vaciarlo oprima hadia zbejo el resurte de ... Iómino y ucque luego el centoero.

10. Guantera

Apretando el botón se abre por si sola mediunto la prusión del muelle. El Cabriotet llava una cerradure de seguridad.

11. Toberas de descongelación

En el parabrisas ...

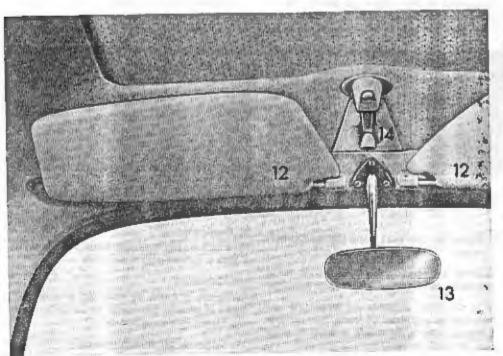
12. Parasoles

Pueden saceree del saporte, junto al espejo, y per girados hecia la ventanilla, cuenda el sol penetra por ésta.

El Volkewagen 1300 A tiene sólo un paresol en el lado del conductor.

13. Espejos retrovisiores

Tanto el exterior como el interior so spoyan en articulaciones esféricas y pueden regularse de modo, que en cualquier posición de asiento es poyible dominar la galle en toda su anchura. En el Cubriolet, el espejo interior de puedo girer 180º también en el sentido de altura, de tal manera que estando la capota abierta exista igualmente una perfecta visibilidad hacto detrás.



14. Techo corredizo

Por razones de seguridad, la meniveis del tocho corredizo de acero debe estar elempre empotrade en la conche pera la empuñadura. Para correrio, gire Vd. primero la manivola hasta el topo y luego hacia atrús, hasta que la empuñadura se introduzas en la conche.

El techo corredizo plegable del Volkswagen 1300 A puede fijerae en oustquier postción, volviendo le ampuñadure hucla la derecha.

Se econsoja abririo pirmero por completo entre de fijurio en la posición despesda, De este manera se conserva mojor debido a la correcta colocación de los pliegues.

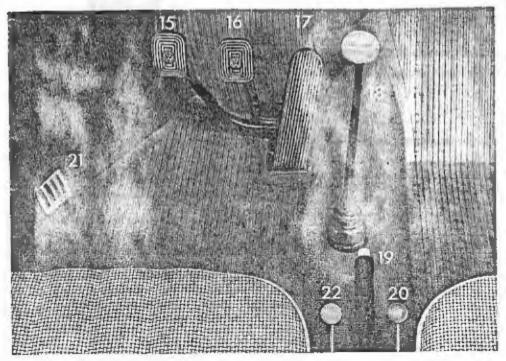
Para cerrario, tire del techo hacia delunto hacia que agairen los ganchos de cterre, y gire la empuñadura nuevemente a la derecha.

En el salpicadero y entre los asientos delanteros

- 15. Pedal de embrague
- 16. Pedal de freno
- 17. Aceleredor
- 18. Palance de cambio

19. Palanca de treno de mano

Para solter el botón de bloqueo, tira Vd. primero de la palanca un poco hacia arriba.



Palanca de regulación para calefacción

Palanca hadis arriba – calefaccion abierta Palance hadia abajo – calefacción corroda

Abriendo ligeramente una vontantila giratoria con la calefacción abierta se aumente la eficación de ésta, ya que entonças el ventilador impulga el aire caliente hocis el interior con mayor facilidad.

21. Placas deslizantes para calefacción en el salploadero

En el VW 1300 y VW 1500, le entrada de aire collente en el salpicadero puedo regularse independientemente pera cada lado del vehículo. Las placas deslizantes se hallan directamente en los crificios de salida.

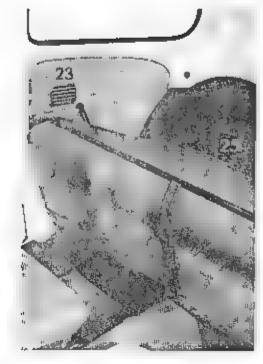
Palanca de regulación para calefacción del fondo trasero

Con la calefacción abierto, seta palanca hace accesible la entrada de elre callente al fondo traspro del vehículo.

Palanca hacia etribo – válvulas ebiertas Palance hacia ebajo – válvulas cerrodos

Cuando la temperatura se buja se recomienda mantener primoro cerrades las válvulas antedichas, el emprender la mortho. De cata forma se refuerza la corriente de sira en el parabrissa y, cuando lu humadad del sire es olevada, se implide esimismo el empañamiento de
los cristales. Sin ambarge, tan pronto como
el parabripas recobre eu nitidez, deberá obrirse la calefacción por completo, con el fin de
conseguir un caldeamiento rápido y regular
del Interior del vehículo.

Detrás de Vd....



23. Centero

Para vaciarlo apriete éste ligeramente hacia abajo, extrayúndojo a continuación. Unis vez vacto se colocará primero arriba, enca ándo o uego por completo en su alojamiento.

El VVI 1300 A carece de campero en la parte trasuro

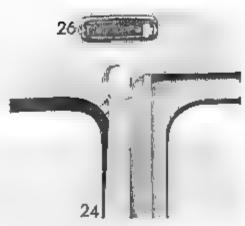
24. Aeideros de laxo y ganchos para roga

El VW 1300 A no poses ninguno

25. Portaequipajes trasero

El portaequipajes trasero es fécilmente agassiti e el antes se abate hacia delante, jorespaldo del asiento. Pers el o es suelta pirmero el lezo de gome arriba e la derecha opni el ous se evito que el respaldo se abata involuntariemente.

En el Sedés, cuando quiera Vd transportár maletas u objetos de mayor volumen, puede sujetar con en cinturón el respeldo abatido en el canto de apoyo del asiento. De este modo se consigue un portáeguipajes más amplio.



28. Alumbrado Interior

Posiciones de carexión

arriba — el alumbrado interior sólo se conocta el abrir la ouerte

centro - alumbrado desconectado

abajo - alumbrado conoctado

E_VW 1300 A tiena únicomente dos posiciones de conexión.

arriba — a. umbrado conectado

abajo — alumbredo desconectado

En el Cabriolet, el alumbrado interior ao encuentra en el soporta del espejo retrovisor, entre los dos parasoles. El interruptor de la lámpara tiene tree posiciones

arrobs — alumbrado conectado

centro -- anumbrado desconectado

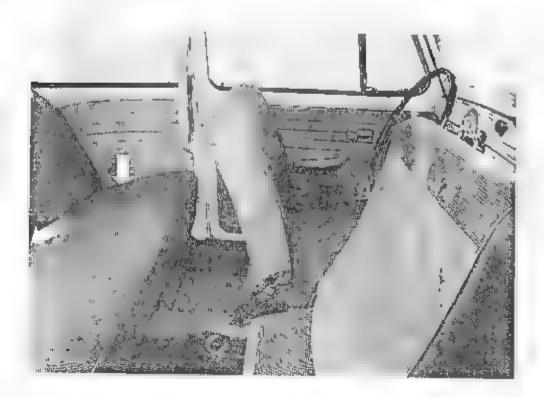
abajo — alumbrado se conocta ar abrir

ia puerta

Los cinturones de seguridad

puode Vd. odquirirlos en todo taller VW. Los punios de fijación para los cinturanes del colle ductor y del acompañento as ha ian en al montonte de la carrodura y en el fendo posterior e un tado del tunat de bestidor.

Los dinturenes para los goupantes del asiento nesterior, hane sus purtos de lijación debaja del asiento a derecht e izquierda en los panques storo de y en al centro del portaequipojes



Pasemos a ver ahora...

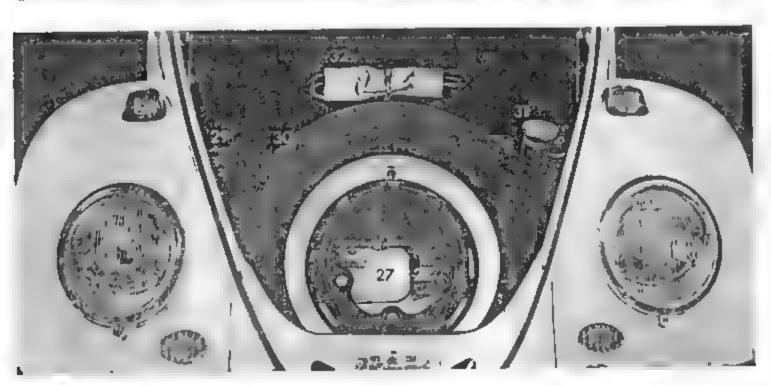
...el portaequipajes delantero

27 Depós to de agua para la metalación lavaparabrisas

E) depósito puede langras hasta que remase. No obstante, la «almohadilla» de sus requer da para ejecutar el bombesdo queda sismiras garantizada. La presión de aira necesar a es na 2 h aumoufe sa meconordum e norego a ayua un rendu u pora evar eneruse y 1 g e taneramen e con su u agua ciero no es lu uno una implica au da e niene va ce nero una Euro ad tvo un ado en invierno con ul quado de concentra en edecuado, sirve ambien do sociologo ante los pormes, es

gines en la bura de la página 25

Como anticongelante puede usante asim amo elephol de quemer (3 partes de eque y de elephol). La mozola preserva di egua de elephol. La mozola preserva di egua de elephol.



28. Deposito del liquido de frenos

E, deposito ha de ester vieno como mínimo en tres cuartos de su capacidad. Da lo contrario su taller VW habitual deba verificar ai alatema de france.

29. Aizacoches (gato)

Vegas el modo de utilizario en releción con el zambio de los ruodes página 29

30. Rueda de repuesto

De vez en duendo, compruebo tamb én la presión de inflado de la rueda de repuesto. So recomienda fomar la presión máxima de 2 arm norma mante empleada en el servició, ques si dobe recurrir a ella les más pencillo evacuar aire sobrante que inflan el neumático.

31 Boca de relieno de gasolina

un capacidad del dopés to de gaselina asciente a 40 litros. É ja Vo, mismo el tipo y mures de gaselina. Su Volkewagon funciona perfectamente con todas las marcas usus asan al mercado, que so sustan al Indica de octanos requerido por el motor.

Motor de 1,2 y 1,3 l 87 octanos Motor do 1,5 91 octanos

En tanto que no se disponga de guar ma docriente con sufficiente poder antideforante, deberá deprés un auporcombustible o una mozcia de amoos

32 Herramientas y accesor os

En la boisa de berramignata se enquentran

- 1 corres trapezoida
- I gancho de extraogión para embetlecadores
- l alicates universales
- 1 deéto/nicador reversible para tornillos de ranura simple y en cruz
- tillave flja 8 mm y 13 mm
- I ileve enchufable para bujias, poles transpolda superior y termillos de ruedas
- I flave enchufable 14 mm
- I palance para llave enchufable (al mismo eo utiliza como barra de accionemiento del gato).

6

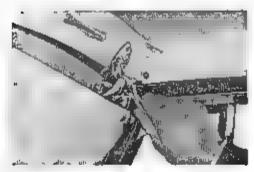
Ahora puede ya decirse que conoce su coche bastante blen.

En las páginas 17 a 19 le indicamos todo lo que debe Vd. observar antes de la marcha y durante el viaje.

40

De poseer un Cabroiet les antes la página siguiente

Cuando hace sol ...



puede Vd. abrir sin egluerzo alguno la capata

del Cabriotes pero sólo al esté sece y limpie

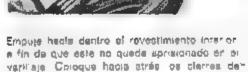
ya que les grietos de les particules de polvo

Suelte primero las cierres de techo sobre el

perabrisus y coloque a capate hacia atréo

Seguidamente esque el terido de es verse

queden deteriorer ai tajido



Antes de poner la funda de la capota y fijaria con los hotomes sutomáticos previstos lapriete legaramento la capota hacia solgo hasta que los pestidos de resorto encajen. Cuide de que

teobo.

a funda tapa completamente el tejido de la capote pues de la contrario habria puntos de roce





Y cuando llueve

quiere Vd. correr la cepote del Cabriolet lo entes pos bie. Una vez rotirada la funde, apriere la capota ligeramente hacia abujo les dos nestillos de resorte se desenganchan y la capota puede tirerae hacia adelante. Correria con los asideros, hasta que loque en el canto del marco del parabrises y las guias enonjan en los asientos de las piezas de figación finsamente, coloque las cubiertas de los clarres sobre los selientes de las piezas de figación y lascas amujos cierros.

Viajará libre de preocupaciones, si antes de emprender la marcha...

controla el nivel de gasolina, los francs, el alumbrado y, en intervalos regulares el nive de aceite en el motor asi como ia presión de inflado de oa neumáticos.



E. contenido de gasolica sicenza para 400 a 450 am con el depósito lieno

Los frence deben comprobarse elempre antes de emprender la marche. Cerciónase de subuen funcionamiento pisando el pada

El alumbrado damprende los faros, luces traseras, luz de matricula, natelación de luces intermitantes y luces de «pare»

Con el encendido conscisdo, compruebe a netalación de luces intermitentes y les luces de -pare-. Si alguna lámpara de la insta solón refenda está evertada, se reconoce por los impulsos de intermitencia sensiblemente más rápidos de a lámpara de control en el velocimotro. Les uces de -pare- solo se enciendan al secionar los frenos

El nive; de acelta ha de ancontrares s'empre ontre ambas marcas de la varilla indicadora sin descender nunca por debajo de la marca inferior Limpiese la varilla entes de efectuar el control.

Só o so obtiena una indicación exacta cuando el ceche se ha a en una superficia horizonta No es procedents comprehan at nivel himedia tamente después de parar e motor, ya que el accite de motor aún circulante necesita por p manos 5 minutos para retornar al cónor

Empire Vd is empre que seg posible la misma morca de scalte HD para motores de gasoi na cuando quiera hecer al relieno. Para más detai es sobre e grodo de visiços dod si otilidar véase la página 41.

Presiones de inflado. derente detrás I hasta 2 personas 1,1 sm 1 7 sm ocupado por con piene carga 1,2 sm 1 8 atm

En argos viejos por dutopista a elevada velo cidad, es necesario aumentar la presión de nilado 0,2 atm, delante y defrás

Dos Indicaciones importantes

1 – E. carburador de es. Volkewagon e temporaturas infenores a ÷ 10 °C debe recibir aire de aspiración precelentado. De este modo se consigue también en las estacio.



nes más fries del año un consumo de gaso lina más favorable evitándose asimismo la eventual congelectión del corburador cuando la humodad del aire de sievade

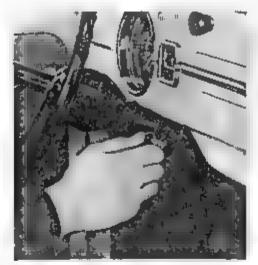
Por tanto, la válvute besculante con contrapeso situada en la boca de expresión del filtro de airo a baño de aceste, debe moverse libramente en invierno y en fue épocas transitorias. Si predominan en au mayona temperaturas exteriores auponoros a + 10 °C, hey que fijar la válvuta mencinhada. Poro allo, so sujota la palanda debajo del reborde de chapa de la boos de aspiración.

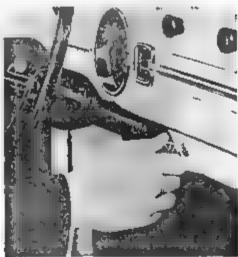
E, filtro de aixe a boño do acoito de VW 1500 lleva das válvulas reguladoras de aixe de proggiontemiento

2--Caso de viajar con frecuencia por zones polvorientas, hay que varificar el fi tro más a menudo e incluso, de ser preciso diarismenta.

El modo de realizarso, so describe en a página 45.

La puesta en marcha del motor es sumamente sencilla





Antes de girar la leve cernidrese de que la palence de cambio se halle en punto muerto

Con temperaturas sobre al punto de congelación o con el motor aún deliente, pies fentumente el ecelarador duranto el arranque. Cuando al motor esté muy deliente se arranque con el scalarador pisado a fondo: no ensbotarcon el scalarador pisado a fondo: no ensbotarcon el pie sobre el peda.

Con temperaturas bajo el punto de congelaciós o con el motor frio, dabe pisarse a fondo el acelerador antes del arranqua y sortario de nuevo, para que entre en funciones el automitico de arranque. A continuación conecto el apcendido y arranque Inmediatemente. Desembrague Vd. con el fin de que el motor de arranque únicamente tenga que girar el motor. Fan pronto domo el motor de ponga en marcha doje la lave del encendido el motor de el anque no debe l'unctoner almultanamente.

No se procedente dejar que su cellonte el motor con la marcha en vacio, e no arrancer en seguida, Evite, sin ambargo, todo régimen elevado de revoluciones en tanto que e motor esté fino.

Caso de tener que repetir el arranque o se le para el motor durante la marcha puede Vd errancar de nuevo, desconectando antes el encecidido: el segura contra repetición de arranque montada en la cerradure de encen dido, imp de que el motor de arranque engruna con el motor en marcha y como consocuencia puede dañarse

Las lámparas de control que ucan en el velocimetro al conectar el encondido se apagen después de errancar el motor Sólo en los vehidules con motor de 1,2 litros. le lámpara de control roja para le dinamo y refrigeración se apaga al aumentar el régimen de ravoluciones de motor.

Detengase sin demora si alguna vez pata l'ampire una durante le marcha y comprubbese primero le corres pare la dinamo. Cuando se rompe la corres se interrumpe la refrigoración del motor En la pógina 31 se describe cómo recemblar la corres.

En caso de que la dinamo no cargara por otros motivos, podrá Vd. continuar la marcha, pero solo hasta el teller más próximo, pues de lo contrario la bateria so descargaria pronto por completo.

Si la ampera de control vardo para la presión de aceita luco durante la marche, habrá Vd. da parar inmediatamente, pues es muy probable que se haya Interrumpido el circulto do on grase de motor Compruebe Vd primero el nivel de aceite. Si el disturbio obedece a otra causa, dirijaso en busca de consejo componente.

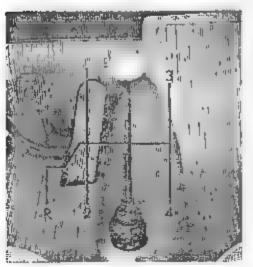
Atención al poner en marcha el motor en un recinto cerradol Cuidese de que exista una buena alreactón para que los gases de escape venenosos puedon dísparse.

...y marcha...y marcha...y marcha...

Desde et primer dia puede Vd. marchar con su Volkswagen a la móximo verocidad. Sin ombargo, sa necesario que cambié solamente dentro de pa limites do volocidad cormindos.

Motor	1° vel.	Z ^e vei	3° vo	4" ve
	km/h	km/h	Krasti	km/h
1,21	0-25	10-50	30~30	45-115
1,31	0-25	10-50	30~35	45-120
1,51	0-25	10-58	30~90	45- 25

S inn circunstancias de tráfico requieres adelentar a otro vahículo con apresuramiento, el motor de su Volkawagen permite a canzar



rápidamente una velocidad de 60 km/h en 2° y hauto 95 km/h en 3° Cloro es que extre aceieraciones lo mismo que la marcha a velocidades deporturas alternada con frenzos frecuentes, obligan a repostar combustible con máx fracuencia que cuando el vehiculo sa conduçido auavamente y a marcha regular tradicionadose adomás en un elevado desgusta de los neumáticos y forros de freno

Con la máxima economia viajerá Vd. entre

+0 y 35 km/h en 2° volocidad

30 y 55 km/h en 3° veloc dad

45 y 95 km/h en 4° velocadad

Y shore pesentos a doupernos del embrague El duro defuerzo e que shore más que nunca está sometido aconseja munejario hábilmente. Un conductor experimentado procura que so desgreste lo menos posible. Io mismo al arrencer que al cambiar de marcha. En esta último caso desembraga del todo y marchando en columna o dentro del casco urbano, antos de veriar de dirección cambia la velocidad y nunca mantiene apoyado el pie ixquierdo sobre al pada de embrague.

La morche atrão solo se introduce estando perado el vehículo. Pera evitar un engrana impremaditado esta marcha va exegurada por un dispositivo de bioqueo una voz colocada la palança de cambio en punto muerto, contribi un poco hacia abajo con fuerza, antes de tirar de ello hacia la izquierda y atrás

Los Volkswagen van dotados de france resistentes y eficares que reaccionan a la menor presión. No ha de olvidarse, sie embargo, que la distancia de partida admenta en proporción mucho más elevada que la velocidad. Así, por signipio, a una velocidad de 100 km/h es cuerto veces meyor que a 50 km/h.

E agua reduce revisablemente la adherencia de los neumáticos y la eficacia de los forros de franc. Por lo tanto no civide este consejo, para prevenir accidentes montóngase. Vá elempre a prudente distancia del coche que le precede: sobre todo al visjar bujo la uvis o con la calzada helada.

Y con esto hemos logado al punto final, esperando haya leido con detenimiento estas hatrucciones como premise indispensable para et rorrecto manejo y segundad de marcha de au Volkswagen.

Para más datos acerca de su vehiculo le rogamos consulte las instrucciones y consejos contenidos en las siguientes páginas respecto al funcionamiento en invierno y remedios en caso de avoria así como otros datos de importancia sobre el engrase y mantenimiento.

Cuando hiela y nieva . . .

En invierno apreciará especialmente las ventajas de la refrigeración por airo y la calefacción de su coche. Expóngalo sin temor al frio más intenso. Su motor refrigerado por airo estará siempre dispuesto para la marcha, creando además una temperatura acogeradore en al nterior en el transcurso de podos instantas.

Pero no intente hunca influenciar la eficació de la refrigoración, y por tanto, de la calefacción, tapando en invierne sas rendijas para entrada de aire en la parto trasero del vehicuto. Las rendijas deban quedar elempra libres, para no persurbar la afluencia de a repara el carburador y vant lador. viamo están sumamente expuestos en inviamo e iga efectos de egua condoniada o sala cada, que puede llegar e heiarse en tos tembores. Por consiguiente, el obandonar el coche no tiro del freno de mano sino asegurelo engranando a 1º velocidad o la marcha estras.

Si el coche se eperca en una pendiante de berla asegurarso ademán girando las ruodas delanteras e dereche o izquiorda contre el bordillo de la acera para evitar que se des co. De no haber bordillo, habré quo colocar un taco de mundoro o una piedra debelo de una de las miedas delanteras.

cos neumáticos con el perfil despastado en perenta un gran polígico, sobre todo en invierno. Renuévense oportunamente plempre que sun necesaria.

cos neumeticos M + S tionen un perfitado objectal que proporcione una excelente udierencia con barro y nievo. Estos neumáticos puedan menterne en las quatro ruadas. Pero, no se monten nunca neumáticos M + Ş solo en op ruodos delanteres.

Los neumáticos M+S para hielo reúmen auxímisyor número de ventajas, por la aegur dad que offenen, inclueo con el plac holado o resbaladizó por la rueva. Estos neumáticos deben montarse elempre en se cuarro ruedos La velocidad máxima admisib e con los peumáticos M+S y M+S para hielo, es de 130 km/h.

Las cualidades especificas de los neumáticos M ÷ S se mejoran si se aumenta la presión de

of ado 0.2 atm, a la respectiva presion volida para neuméticos normales. Sin embargo, el valor nelcado encierra ya el sumento de preelón recomendado para la sutop eta Sir los neumáticos M+S para hielo son nuevos, hay que marchar inicialmente à valocidades mode radas, a fin de que los +spikes+ se adapten correctemente

See dicho, como regla general que los neumigicos M.+S abio ofrecen una autóntica ventaja cuando al estado de las carreteres comos ponde verdaderamente el condiciones invernales. Por rezones de segundad se recomien de ne alcunitr las velocidades máx mes cuando se hayan dotado las ruedas con neumidicos M.-B., qualquier que lies eu tipo. Por otra parte, con el piso libre de nieve, mojado o supo no puede suporo do ollos la miama adherencia de los neumiticos norma es Además bajo astas condicionos, y especialmente cuando se mercha a elevada velocidad, se hallon expuestos a un desgase notabiomente mayor.

Las cadenas antidestizentes en un on con ne máticos normetes y M+S, sóto pueden emple aras en las ruedas traseras. Se deben unar inicemente cadenas antidestizentes de eplabo nas finos, que no sobresa gan más de 15 mm sobre a auperficia de naumático y los adobnicidores del mismo, incluyendo la carradura de las cadenas. Ai recorrar largos trayectos ibres de nievo deben damentaras las cadenas ya que entonces su empleo carece de sontido y sóto conduce a la rápida destrucción de los resmaticos.

El acelta del motor del grado da viscosidad SAE 30 se densifica de tal forma a lumberaturas cercanas al punto de congelación que dificulta el arrangua del motor. Una vaz llega de la época en que punda contar con temperaturas everneles, deberá emplearas a tiempo, oca ocasión de cambio, un acelto de motor más fluido. Más detalles sobre el grado de viscosidad a utilizar los encontrará en la página 41.

En caso que Vd. conduzes su automóvil en nylerno únicamente por trayactos cortos y en el casoo urbano, aconsejamos, excepcionalmente efectuar e cambio de coulto cada 2500 km. Pero a, bajo estas condiciones recorre mon aualmente sálo unda diacida do kilometros, en conveniento cambiar el aceita cada 6 ú 8 admente En lua otras temporades del sño estas medidas son superfluas y antisconócicas

A partir de temperal iras de unos 25 °C bajo cero, es decir en pasces con olima ártico habra que combier e aceite cada 1250 km El acette del cambio SAt 90 puede servir, en general, pare todo el eño So emente en os ses con clima artica es nacesario usar un acesse mas fioldo del grado de viscosidad SAE 60.

La bateria no sólo actá somet de a un esfuerzo. mucho moyor en las estaciones frios, sino que también disminuyo su ospecidad duando ta remperatura exterior desciende. Aparte del elevado consumo de gorriente que de éllo se exiga ef arrancar vipor ai más frequenta empleo. de los feros se conoctan percisamente en revierno distintos accesarios eléctricos, como por ejemplo, descongela-parabrisse o colo facciones estacionarias, que consumer muchaenergia. Una bateria entriada a muy bajas comparaturas y, si adomás no está bien cargade ejerce sólo una potencia de prianque considerablements manor que una balara a temperatura normal. En caso de recor a les o trayectos cortos o circular por el cesso urbeno. e e recomiendo cargor adicionalmento, o boteria. do yet an cuando ducente of invierno.

Les bujes, especialmente en invierno, no deben presentar una distancia excesiva entre los electrodos. La separación de los mismos ha de ascender normalmente a 0.7 mm. Cultida al frío es intenso, esta ceparación puede

reducirse a mode provisional o 8.4 o 0.5 mm con el fin de facritar el arrangue del motor

El charia and expuesto en invierno a especialea exigencias. Sobre todo, por el amplao siempre en madida creciente de productos culmosa pera desconga er las carrateras, to culles, al a large, atocan incruso a a laca mas resistante. Por tal motivo, pa bajos de su auto móvil van prolagidos adicionalmente con una capa de cera. A comenzar al inviento se recomienda dendralar esta capa profectora y ramozorio con un nuevo pulvarizado a fin de conservar tode su eficacia. No es recomendoble aplicar a las bajos de su Volkawagen productos antico regivos que contangan aceue

Les cerradures de les puertes pueden congeeras cuando, por ejempio, ha panetrado agua en os alindros da cierra al aver e coche E chomo de egua no debería dirigiros nunce directamente a a cerradura Para muyor seguridad, conviene tapar untes los crificios de las cerradures, Las cerradures de puerta, el están heladas pisaden abrirse fácilmento calentando la flave. A continuación se recomienda inyectar un producto anticango anto o gi cerias en os o indices de cierre, a travé del otificio para a líque.

Puede ser muy utilitieva, so ciona mente en inverso la quiri si utili si obi printi el las elevacomo por ejemplo, una pola el palete de mor ye conte i na escribi el viuri l'ususder pere les cristates

El aspecto limpio y blen cuidado de su Volkswagen le causará mayor statisfacción

Nuestra final dad no sólo se limita a entregarte un coche con un lacado de resistencia extra ordinaria y brillo ain gue lau duración no ha de ser menos. Esto se consigue mediante un tratamiento químico especial y un proceso de cuatro capas con lacas de resina sintética de escagida calidad.

Por muy excelente que seu a faca exige también un cuidado experto y requier. Ento se comprende fácilmente considerando las influencias, a que está sometido el acado de un coche. Soi desiumbrante, chaparronos, goses industriales humos poivo y seciedad influyen ellernal vumente en la laca.

En las estaciones frias las partes exteriores del vahiculo están sametidas a exigencias más duras a cause de las extremas condiciones climá, cas y si electo nacivo de las soluciones salinas asparcidas por las carreteras pura evitar des samientos. Por tanto, recomendames en coas apocas limpiar el coche a intervalos más cortos que los habituales. En todo teller VVI puede adquistr los productos apropiados para la conservación del coche Estos conservantes han aido ensayudos por nosotros y ofrecan la garantia de la major el cacia. Los numeros de pedido correspondientes so notam en las págines 25 hásts 27.

Lave su coche a menudo den agua clara appie todo durante res primeros dos mueba de este modo se favorede al natural postenduracido del acado. Para el lavado se necesita una esponja handa o un copillo con paso de agua pera la corroceria un capillo de mango para las ruedas y bostante agua cuas auperficias pintedas, de la derroceria y las ruedas se impuso con un chorro de agua suave y repartido, hasta abiandar la suciedad. Acto deguido se lava de coche de ciriba hacia abajo. Para evitar rasguños en ajaca debe á anjungar la caponia con frecuencia.

En lo sucestvo, lavo alempre et reflicuto cuando esté audio o oubliarto da potvo. Cuanto más fempa permanezca el potvo adhendo a la carroceria, tanto más per udicia es su afecto en a acado liba particulas actuan quimicamente de manera nociva en la superficie da lo laca y historio feta por roce novitable. Si no es posible el minar la suciedad con lagua ciara, se phadirá champu apropiado. Después del lavado, hay que enluagar con agua para ostar aeguno de que han eldo aliminidos tota mente los restos de la solución aplicada. Una vez ampio se seca el vehícula a fondo con una gamuza para evitár que se formen manchas.

La conservación del lecado conviene que se efectue por primera vez despues de pasadas unas ocho o diex semanes. Por conservación se enbondo el resercimiento de medios grados conduncentes a mantener la elasticidad de la ada, eliminados con el tiempo por las influencias atmosfer das y el invado—capacialmente a se emplean productos para lever. Con la conservación se recubra la superficia con una capa de cera cuya finalidad consiete an cercar los poros y repeier el agua.

La aca debe conservarse de nuevo quando el agua ya no se escurre en forma de gotas elho formando (agunes de superí cre relativamente granda Reauxando (a conservación regularmente se municipa el for lo inicial del tecado.

Existe un tava-conservante que le ofrece otra posibilidad de conservar bien la laça. Su apricacion es más sencillo a la dei modo habitusi. Una vez eliminado la quoledad de coche se esparra sobre el scado la mezcia de agua y el producto citado. Acto seguido, sólo es nacesario impler con una gamuza. Sin embargo leste conservante projega la laca con interia dad sufficiente. Il se emples cada vez que se lava el coche y los intervarse entre dos avados no sobrepasan dos o laca samignas.

El pullmento colo debería efectuarse en caso de que por influencias almósfericas o nauficiencias en el cuidado hubiero perdido su vistos dad y no pudiese lograrse el brillo normal can la aplicación de conservante. Una vez practicado el pulido con el pulidor de laca las esegurá el brillo logrado tratando el fondo con opagaryante para leca.

No se lave, conserve ni pula nunca el coche bajo el sol.

Les manches de alquitrán tienen la propredad do penetrar on la taca en el transcurso de un minimo tiempo. Por tal rezón diaberian eliminares inmediatamente empleando para ello con preferencia un displicante de alquitrán. Les partes tratadas deben lavarse acto seguido con una solución compuesta por agua y cham po pera lavar enjuagêndolas hasta que deseparazoan es últimas hueiras del modio emplos do

Les insectos de gegan un gran cantidad durante la época cálida do año a la parte frontal del coche y al parabridas. Tampoco los insectos deben dojarsa mucho tiempo adheridos al acado quitándolos quanto antes con egua. Si ogen a resocarsa se pueden sacar con un discivente apropiado "se partos tratadas deben asimismo lavarse, enjuagarse y limpiarso a gamuza.

Aparcamiento debaja de árboles con cuches que en versas se aparcan debajo de algun árbol presentan con frequencia unas mar chus que pueden eliminarse con relativa facilidad apucanda una solución de champu para lavar, alempro que el tratamiento no se demora demasiado. Un tratamiento ultorior de las superficios limp se con el conservanta porquiaca es recomentación en este caso.

Las piezas cromados se tratan con el conservante para cromo o limplacromo. Si en feviarno y por un tiempo protongado as necesario
protegér estes piezas contra a corrosión
puede Vd emplear protector de cromo liquido.

Aplique este producto adecuadamente con la pistola pulvarizadora un película protectora se quita con petrólico. Para eliminar hasta el último resto se procederá al lavado ulterior con una solución de champu, enjuagándose finamente con agua.

Los cristères se lavan con una esponja impla y agua callente. Para secar los cristales deba usarse siempre una gamuza muy limpla. Esta gamuza no deberá emplisarse nunce para los superficies lacadas del vehículo. La mayoris de os productos para el ouidado de la localisvan componentes de los que besta a menoratualla sobre los cristalos para dificultar consplicionente la visibilidad duando llueva. Semas juntas limpurezas sólo pueden eliminarse con un buen producto de limpiesa para cristales o vidar las resiguotas de las limpteparado a sea.

Las rasquetes limplaparabrisas deben deámonlares de vez en quando, implándoles con tracepillo dura y sicahol de quemar o un provi duoto pare lever de reconocida eficacia. Lua rasquetas Bundan la pegarse principalmente duranto largos períodos de sequis por los salpreaduras de alguitrán lecalte o restos de importos. Por lo tanto, se recomienda renova fina cada año.

La capote del Cabriolet asi como el techo corredizo piegable del VW 1300 A, no requisiren ningún cuidado especial. Pero es de cuma importancia limpiar é tiempo y regularmento el tejido cintético que, de estar may áucio, es

recomendable emplear un producto para lavar o el impliador de plásticos y revealmientos de techo corredize. Jálizando un cepillo duro se facilita notablamente la impliaza de la superfície graneada, cuidando de no dañar la pintura el capitar en el borde de la capota Después de limpier e capota se lisvará bien todo el vehículo con agus.

Pera eliminar manches nunca deben empleares dituyentes de pintura, iquidos quinamentes conteniendo cioro o productos almiteres, yo que suscan el material sintetico, no más apropiedo con bencino y seguidamente enjuagan la norte afectada con un producto para laver note

De ser preciso, se quitará el polvo y succedad de los puntos de gira de les tijeros de la ospote, engresandolas con una gote de aceite. A continuación se recomienda limplar cultur desprente les articulaciones, para evitar que a capote se entalois a causa de un posible poleo.

Caso de priginarse ruidos por roce entre ol marco lateral de vontanilla del Cabriolet y los perfiles do goma, pueden eliminaria untando con polvos de calco o gilicenha

Productos de limpieza para el Volkswagen

	Anocharto expo _{ni} ti	Eroman y contribut	Nûm de ep √N	a societ still as	Mode to empleo
usyado de. Vehicula	Champu	Bidom Scam*	000 082 14	Permisa Javar a fondo ein estra 10	Echer ó 2 medidas de champo en un cubo Agregar agua proyectada e churro — o re-
	Сha−ipµ	Pictor 750 cm ³	000 ba6 9	Мо аписи в все	termado uetarar y secul timalmente con una gamezo
	Espon s	17×17×5.5 cm	200 030 G1		
Concervac de de a una	Conservedu	Bradn. 250 am²	COD 064 () 1	Protogra la laca contre au inclument an un sumpe, namentament su suspended	Aplins una igers rapa de conservante con a gedor la diffusitio la pretora polyto radora 000,000,000 trat de lavar y ocuar la cullur
	Conservante	Siden 1000 cm²	000 060 012	A +48 8-6-014	de la figura delivermenta filma allicur br. o a la figura
	FSA9-COMPLANAL	Birdan 150 ens	300 00e 2	Lave y conserve en un solo pri eso de labrio Protege n eso des labrio Protege todo contra las influencias et maránicas	Latier e coche Agitti dopidamento o conservante Echar dan medida en un cuha tran agitta secundo el coche con esta polición y pocar e seguidamenta con esta gamuso No preciso
	Lipsy-communication	Blader 250 cm ⁴	000 005 +72		
ਵਿੱਚ ਗਤਾਪਨ ਫੈਰੇ M ਜਿ€ਨੇ	Protectét de nen	Tuba 210 g	000 JU 02	Lingué, puls y profeça 8 aca, oprimendola un or lo elemen	Operation dig fingular y acción la canade el opición o priodo or per aspacios successivos, medigente hoperaterio Doper a micror y la actual asymptomente carp algorida ne opición hacia currego. Un originario Opicono pri a opición o preserves el vehigoro opera os tayos quille es.
	Potidar de la ca	Brdén. 250 cm²	600 098 90	Hestilluye a la laca du britio Hestilluye a la laca du britio	das vez imbre y ééch la léch emplable un tropo de la poble con pur don viant can éraq politique de la serie de la contra don viant can éraq politique de la contra del contra de la contra del la contra
	Puider de ace	815án, 1000 cm²	000 006 002		in aro il a reside del pullicon il uter durante dana il innius
	Aujedan de pelir	80-40, 205 g	4200 000 EN		
E immac ån de manthas Se al- quitrus di la lece y et consu	Discivente de ajourrée	Budan 160 cm²	X00 090 001	P-malve y alors lus mus chas de alquerón	Empapai con digolvente un prozo de algo- dós api cando sobre a laca y esperar hasta
	aid tysu grieosyeus ge aidhtau	Biddin, 200 cm ¹	000 p54 052		Bue e.e. a resto Arelar ser retain ento

	Producto dapterial	Envær y særtidad	Num de rap √/√	Caracteristicas	Modo de empiet
Alejer ion senton de inspetan de a laca y of evento	J lid-yadda	Tuba. 80 a	000 DM 기분*	Ain a les restes de mancres de nilace y sa crisigles	Hymodores a priparticle o imples y apicer ai discovente dus un lapán de algodón humedeu do Esperar a que ejerta efecto y refer lega demente con nignoral plas de prio secor Enjuager a superficio riginada con agua clara en epundancia.
Embleze y protestión de les ploras gromades	E. Hattaromo	Tube 883	000 000 001	Plubio brie à brojede les	Aprical und igent coan sobre a breitedu después de l'impler aète utilimo Pullir con un paño bueve
	Projector de grama liquida	Batella, 500 omi	ESD 840 000	Forms subtri til Etsimo una registrante copia protocioro, transportadio 4	Secar perfectamente e cromete y aplica- po gual una gora capa protectore Es pré- ferens intés o mediants ou versado con plantes rep 500 (00 004)
	Pretate pulverizadors			1.	Paré apiros protectos de espera diguido También apropiada pará pulverizar otros quidos
	Protector de promé	tube bbg	G00 094 667	Linksin y tropogó ևև իրովակ cromadas	Apudai sobre el cromado na capa protestita inás o mende desgáta deguá la estado de gáto de gáto cutro Religio de para cutro Religio de apada cutro Religio de apada del veloculo
Limbteza y conservación de contedizos de PVC	Limpiedo: de pide 1008 y rgyestimientos de techo corredizo	Letw 200 g	R.3	Lims 8 y protage ex material PVC	Aprider el imphator con una esponia de préstico humadecida y frotar seguldamente une un paro secon

	Producto essenti	Envese y controled	Mÿmu derrep. √W	Chreches idea	Modo de emplea
Liff(p)에 최적 중하 Criatries	្នំ-កោះប្រាជនស្រី ខ្លាំងខ្លី - ក្រោះប្រាជនស្រី ខ្លាំងខ្លី	64 н. э. 200 эт Серец н. 15 ст² эргов	009 (09 195 000 095 101	Modulado edicinarionenia no el agua del deposito lava- partializata pormita e intiner la quindad, el al upo y illi grissa bijertemente autrignidos el cinto gesinonte la or- liza como enlucungarante fac dando asi el filinciona miento de la ne alla un avignirabarista las la- vidros Ademós quintandos biero pormita e invienar el hielo de los grieta ha	Pare impress de cristales. Durante la époce ca de de nato agregar una cantidat de una dealine purse de la trata in aproximatomento o or cantendo de una capsale a agua de deposito avapelebrancia. A temperatura per debajo de —13 °C agregar todo el consonido de la potalla al deposito focasarento a Reducir cara dese al a samporatura es alço nas alevada El consenido de una capsale a personatura es alço nas alevada El consenido de una capsale gerenativa el efecto antecapalaria hasa una temperatura de lastin —20 °C

El lapizado se imple con una aspiradora o con un cepític no muy blando ulas hunchas se sliminan por lo guneral con una solución para lavar templada ulas manchas de graco o ucinte se tratan con iguido quitamenchas. Esta liquido no debe apicaras directamenta sobre el to do, ya que de lo contrar o se forman bordes. Humedozca Vd. en trapo limpio y antidecorprante con la liquido quitamanchas y quite la mancha frotando en circulo dosde fuera hacia dentre.

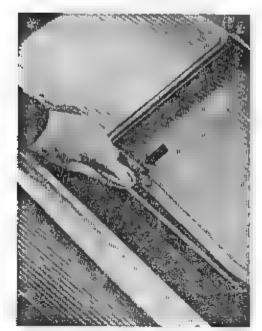
El cuero artificial de revestimiento de techo, laterales, y apientos se fimpio con un tropo o cap lo blundos. Si le audiedad en muchu, se aplico un producto para lavar tempiado o un delargente de espurso seda. En caso de que las superfícies de asiento y los partes delanteras de los respuidos catificial tempiados rembión de cuero est ficial, coto deherá emploque para su umploza un deterganto de las espurso actual espurso superfícies de employa contextura básica influera inmediatamente un medio do impieza líquido.

Les manches de grase o de color deben el mitre-se entes de que se sequen les manches que ye hayan ponetrado en el tejido pueden quitarse usando con cu dado un ropo humadecido on qualquina o alcohol, usa manches producidas por creir a de xapatos se eliminan con el ette de l'ar pentina. En caso de que éste obre largo tiempo puede disolverse a capa protectora del nutro artificial. [Mucho cuidado por fanto! No se emplea nunos para la impieza tricionatifeno in difuyantes de pintura. Después de la timo esta, a cuero artificial habe accarse bien trotando cun un trapo biendo. Los ilamados conservantes no son apropiados para el quero artificial, ya que no penetran en el material, aixo sólo nationen el polvo y en sucian la ropa.

A reactón de la carrocerle: Si el coche permanece largo tiempo en un gardja cerrado, deberá culdarse de vez en cuando de la ventiación de ambus para evitar que se forme miono y por lanto manches en el interior del vehículo.

Asiantos delantaros: Si los asiantos delante ros se desizan con dificultad, habrá que engradar ligoramente las correderas de arriba y abulo, limprándolas previamento con un trapo Pera ello, los asientos queden sacarse de las correderas empujándo as hacia odelanto. Al monter éstos debe engandiarse de nuevo el muello de compensación (fleche).

Juntas de puertas y ventanillas: Para a, perfecto astanqueizado de ras puertas y ventamilias es indispensable que las partes de goma no datón dañadas y conserven su elasticidad. Para mantener esta elasticidad ne aconseja untar de vez en quando las juntes de gomo cor polivos de talco.



Los neumáticos: Un control regular de la presión de inflada y un modo de conducir prudente con fautores esenciales para la conservación de los neumás cos. Sin ambargo lobtendrá mejoros resultados o trone on cuenta los ejquientes guntos

- Comprober de vez en cuando el estado de os noumáticos excundo de eventualos cuerpos extraños introducidos.
- Eviter el contacto con gascline y aceite
- De ser posible no exponerios durante mucho tiempo bajo los rayos solures.
- 4. Restatituir quanto antes los copuchonos extraviados de las vá vulas.

Un neumético debe randvarse a o máx no quando a profundidad de su porfil eó o ascienda a 1 mm en toda à penfer a y en la tota lanchura ne la banda de rodedura, ys que entonces se ha elecandade el imite de la seguridad de trático. Sin embargo le aconsejamos encursoridamento no deperar a que los neumáticos leguen a desigastarse a tél extremo de que el rode con o piso mojado no calá aven usimiente gerantizada la adherencia el la calizada necesaria a velocidades ofevadas. Si notara que el desigasto do los neumáticos es desigua, lacuda quanto entes a su ta ler VW habitual.

Sobre todo, e volocidados elevados, es de some importancia para se propredades de marcha del coche y a duración de los neumáticos que las ruedas estén estática y dinámicamente cel bradas. Puesto que después de ciorto tiempo de recorrido y como consequencia del desguate natural es posible que se produzos una descalibración de las ruedas, se recomienda compensar satas cada ,0 000 km. Después de haber practicado una reparación de a neumático es preriso compensar la rueda do mismo debe electuarse también en ruedas compensadas quando un returático se ha desinfiado a causa de averta en la válvois.

Para el caso de que ...

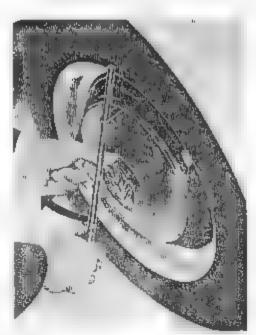
se yes Vd. alguna vez obligado a si minar por sus proptos medios una pequeña everia o defecta describimos on las siguientes paginas los trubojos que Vd. imamo podrá restizar en un momento de apuro.

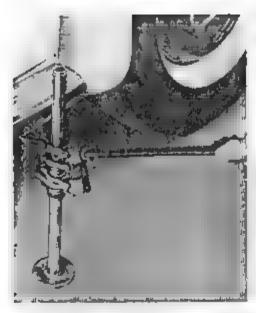
Tratándose de los demas trabajos de reparación le royamos se diri a exclusivamente a un latier autorizado VW La Organización de Servicio de la tabrica Volkswagen le otrece una red mundial de talleras autorizados con personal especia izado y experimentado y todas las instalaciones y horram entas especia es riscospar as. Donde quiera que se ha le y scuda a un sautor VW ocro aconsejado debidamento, encontrando rápida y afactiva ayuda.

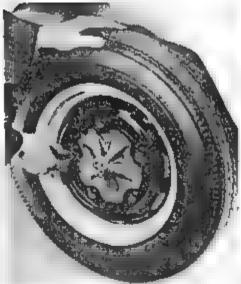
Cambio de res ruedos

Aprojer firmemente el frene de mano.
Sacer les embellacedor con les extractor le varitie de occionamiente para el gato. El extractor se engandha en los orticlos del embellocodor y le varitie se epoya en el borde de la lianta.

Aftojar de tornil de de la rueda una vuelta aproximadamente con la tlave enchufable y la varina de eccionamiento, introductr el gato hasta el tope en el cuadradillo de inservión debajo del estribo y empujar cón la mano la columna hasta el suelo.









introducir le var la de accionamiento en in articulación experior del gato y elevar el coche

Desatoroffier for termines per completo y cultar la rueda.

Eventualmenté, elevar o bajar un poco e coche hasta que os taladros pore los tormitos en la rueda de repuesto opinicidan aprox madamente con los taladros respados para os tornillos de la rueda.

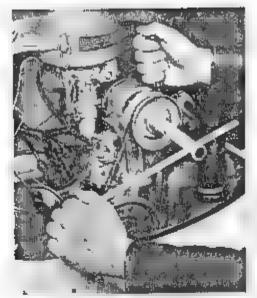
Introducir primero sólo un tornillo y apreterio de manera que la rueda pueda aún girurac con a mano unededor de este punto, haste que os ta adros restantes coinciden quimismo con os taladros rescados

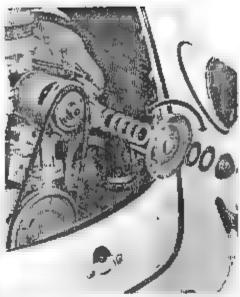
Colocar los domás torn los

Apretar los ternitios hasta que la ruedo, centrándose por la forma esférica de las cabasas de los mismos laboya por lo Jali en el cubo introducir la variita de accionamiento en la articulazión inferior de gato y bajar el vehiculo

Apreter los tarni de firmiemichio en crut , de mado uniforme

Colocar el embenecador dando un golpé luerte y seco con la meno





Teneión o recambio de la correa trapazolda:

La corros trapeznida está correctamente tenación quando al apreteria cede tración de la 1,5 cm aproximadamente. La tenalón de la corres no ha do ser expesiva ni insuficiente usa corress nuevas den algo de si después do montadas, por lo que han de controlarse y respustorse si fuera prociso, después de re correr unos 500 km. Pese a la alevada duración de la corres dobarra llevarse siempre en el velniculo una de repuesto. Para resjueus la corree se desmonta la mitad tracore de la poies en la dinante. Al eficier y epretar la tuerca debe introductrate un destormitador en el rebeja de la mitad defantera de la poies y apoyano contra e tornillo superior de la carcasa de la dinamo. Para recumblar la comes es necesario además desmantar la chapa de cubierta para la poies inferior después de desatomillar los tres tornillos de fija cion.

La tensión correcta da la correa se regula ratirando o sñediendo arandeles especiadoras entre ambas mitades da la polea. Retirando arandeles se aumenta la tensión, y añodiendo se reduce.

Limp eza del filtro de la bomba de gaso ma

Quitar el tubo de aspiración de la bombe de gasolina y taponesio

Sacar al tomillo exagons, y retirar al fi tro.

Lever el filtro con bendina impia y efectuar el sobiedo

A, montario no alvide el correcto esiento del enillo de unta para el tamillo de olorro



Desmontaje y montaje de las bujias

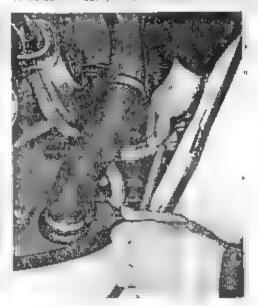
Separar los anchufos de las bujias

Dogonroscar estas con la lipve de vaso y la vari la de accionamiento.

Las hiujas audios deberán limpiarse con un sopiador de arena illos residina de la combustion on oi cuerpo a signie y electrodes pueden qui tares también con un palificia de madera. No un recinidad con las fin un denominado copi io de bu, as il exterior de los bujes debe estar también limpio y seco para evitar cortocircuitos y comientes de fuga. De ser praciso, la separación entre electrodos se regional dobiendo a la ectrodo de mase.

Esta separación deberá ascendor a 0.7 mm. Unicamente con frio interior y de modo provisional puede teleducirse la separación de los efectrodos a 0.4 ~ 0.5 mm. con objeto de facilitar la puede an marcha del motor.

All objects as a like procured no inclinaries peralique a react penetre correct amento. Agriditance con firmato, pero sin violencia. Se recomienda renovari es buillos cada 20,005 km.







d = 1004 -nin

- b -ai ura dei centro dei faro con respecto a piso
- c 50 mm (a 5 notros de distancia da la r ared)

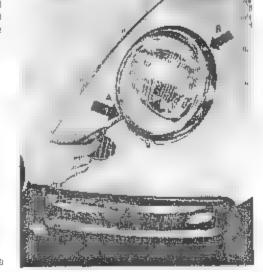
Ragio,e de los facos

En caso de que no se disponga de un instrunanto para comprabación o regiaje de los fairos, debe procederas del arquiente modo

Colocar et coche pobre piece so a 5 m de una parod perpendiquist. Los neumáticos deben lener a prosión de inflado prescrita. Uno de tos apientos trasaros debe estar goupado por una persona o recargado con 70 kg de paso

Hager dos cruces y una mas en la pared conforme a las mad des del esquema El eje longtuding del vehiculo debe coincidir en ángulo recto con el centro de la pared entre ambas crucos de regiala.

A ustar los faros por separado con ambos ternillos ranurados en el bisel, con la luz de crute conectada. Misnicas se hace el ajuste de lub taro debe tapurse el otra Los faros están correctamento pjustados cuando el imite discolabectro e la equierde de la cruz discurre horizontalmente apbra. El fred de reglaje y su punto de incidencia coincide exactemente con el centro de la cruz



A – Ajusto larena!

B. Akkiste de altura.

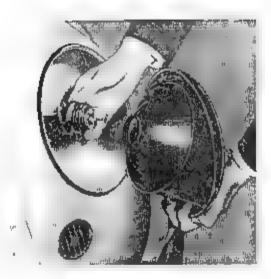
Tabia de lámparas

\$180 dissenter

V = voltos W = veuna

Feros
⊫ux de pobleción
Luz de «pare» y trasoro
Luz do matricola
Velocimetro, Indicador de
gasol ne y lámpareo de contra
Luz Interior
Luces intermitentes
delante y detrês

Designación regún ISBN 72-601	Milmero de repuesta		
A 8 V 45-40 W	N 17 705 1		
HL 6 V 4 W	N 177171		
S 8 V 10/5 W	N 17 737		
G 6 V 10 W	N 177191		
6V12W	N 17 722 1		
K B V 10 V	N 17 723 1		
A 6 V 10 W	N 17 731 1		



Recambio de las ámparas

Lamparas de los foros

Secur of ternillo renurado, en el centro, debajo de bisei

Retirer is unided del fare

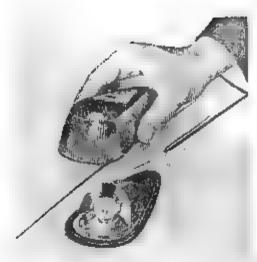
Sacar el enchuse del záculo de la ismpera

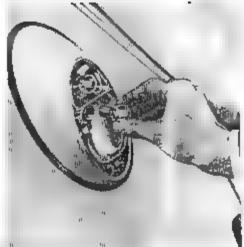
Cirer la coparaza hezie la izquienda y socor e

Recembrar la émpara. La lova del zortalAmparas deba ancajar en al racorta del collector Ne tocar el matraz de () émpara con lus mandal

Colocar à caparuta de monera que el contacto de chapa apoye en el zócalo de la lampara pore luz de población.

Controller at regigie de los faros







Lámpara para luces intermitentes de unteras

Quitar los ternifica de ranura cruciforme

Retirar la carcesa y el cristal de las lucca una mitentes

Opranir ligoramente la jámpora, girarla y extraorio

Colocar la nueva ràmpare.

Ourante el montaje debe culdarse del correctu asiento de la funta.

Lampara para luz intermitente trasera o lámpara para lucas da «para» y trasera

Aflojar los dos tornillos de ranura cruciforma hasta poder separar el crusial

Disposición de las jámbarsa.

Arriba - Ampara para uz intermitenta

Debejo – lámpara para luces do «pare» y trasera

Oprimor ligorementa la lúmpara averlada, y rar la y extraeria

Montar la nueva lámpora

Al norocar a râmpara para lucos de «pare» y trasora la clavia de aujeción próxima al matraz deberá señalar hacia abajo. Apretar los torollos del crista por igual y no con mucha fuerza.

Lâmpera para alumbrado de matricu a

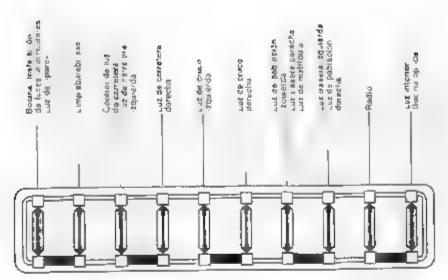
Abriz el capó trasero

Degetornillar las tornillos a derecha a zquierde del cristal y escar èste junto con el portaampares

Oprimir ligeramente la lámpara girarta y extrastia

Colocar la nueva lampara

Al hacer el monteje debe cultiurse del correcto asiento de la boquil à de goma para paso de cable.

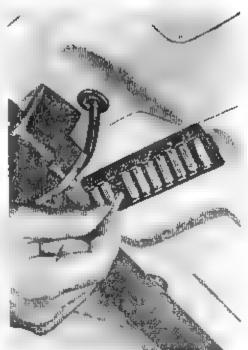


Recamble de los fuelb es

La caja de fusibles, con topa transparente se enquentra bajo el tablero de instrumentos, junto si tubo de la dirección

Cuando se haya quemado un fusible no basta den reempiazario por alto nuevo. Es pracido everignar a causa del controlircuito o de la sobrecarga que originó el desperfecto. De ninguna manera se recomienda utilizar fusib es reparados provesionalmente con un alambra o papel estañado, porque podrían causar mayores daños en cualquier lugar de la instalación eléctrica.

En recomendable flevar alempre unos fusibles de requesto de 8 amperios



Comprobación de la batana

la alsposición de marcha del duche depende no en ultimo luya de lestado de albuto a Pir la razó lidade desicurso alésta el Judado que mercos cumiciandos además di in el alas regulares

La tapo de la bateria se retira después de levental é literato fresero y soiter é dier a de la banda de sujectión

Las baier as duya carcase es de materia; pisat do do color diardi. La lierco ningura ninte tenso a y se na en se otas a la chapa de nien per nedio de das espá lagras de fapa de la baier a va montada a presión.

Pare comprobar el nive de electrónico habital que desentroscerso los apunes de nierro. El su to debe q edo a empre utigo por encima do luego de pla abidida el el entens. El nive de animo hilló man el o de associamente en la nicroha de referiencio. Según sea el ripuido o balerio el nile de acido debe cubrir apenas ol forido de a cublieta de cilin total a bona de lando o al ruir o para encima de las placas. Si el nivel desciende demastado échesa unicamente agua destriada.

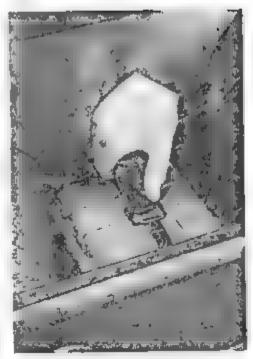
E niver del electroi to desciende al cargar la bater a lanta todo por le descompliación quim de del agua con la que está di vido el éc do inflivendu a evaporación en menor oscale. Por la rolle ficcuencia de relieno depende en gran parte de las condiciones de maicha pero también ndirect amonte de las estaciones del año. Si se recorren la rigos trayectores preponderar remente duratite el dia les decir con el elimbrudo desconectado y se hace podo uso del mato, de la ranque hay que tel ener agua con mucha más frontencia que al las marcha en otras condiciones de servicio. Podemos generalizar diciendo que en versño es necesario controlar más à manuals el acido que en invier la Aconselamos a los propietar de VVII de los denominadas.

«pa sex cálidos» que se ha en constantemente en ruta comprobar a nivel del lacido de la bateria por lo manos cada 8 d. 86.

No reliene más de lo debido, pues si el nivel es demanado alto puede derromarse e acido durante la marcha y ocasionar daños.

Los polos y bornes de conexión deben mantenerse, implos y engracarse con grasa protectina. Culdese se mismo de que la unión de la cinta de massa con la campceria este perfeculmente impla y firme.

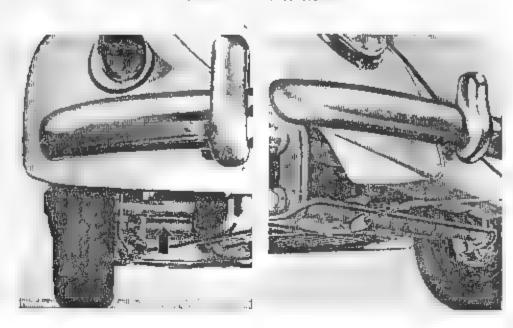
Cuando su vehiculo haya de estur largo tiempo fuera de servicio, es aconsejable que dujo su bater a a) cuidado de un taller. Una bateria en desuso se descarga por si su a con el lemito, ex atien to además el poi gro de que se svenien las placables no se las controls y recerga cuando es debido (dada cuatro semanas aproximidamente).



Remo que

En el subuesto de que a guna voz quisiora remolcar e otro automóvi con «... Volkswager no olvide que el parachoques no se presta en absoluto como punto de flación para el cable o e cuerda de remolque. Siempre que no se nuya de contar con fluerzas de tracción excusivas basis con fijar el cable detrás en los puntales del parachoques. Do lo contrar o la recomendamos el tubo transversal en el que van las parase de torsión para la suspensión de las ruedas trasoras. El acceso a los puntos de fijación no es nada cumado poro, sin empargo la oficios a garante de que la syuda por Vd. prostada no irá a fin de cuentes, en detrimento de su propio dutomóvil.

En la parte delaniara el cubis de ramoinue sa fiju al tubo portante inferior del cuerpo del eje delaniaro es decir lo más carca posible al cubeza de bastidor.



Déle ai coche su nota personal.

Con Accesorios Aprobados Volkswagen.

Un Accesorio Aprobado Volkswagen no es cualquier accesorio. O bian se ha confeccionado especialmente para el Volkswagen o se ha seteccionado de entre la gran oferta existente. Adamás, se someton a prueba y se napeccionon detenidamente en nuestra fábrica La marca «Accesorios Aprobado Volkswagen-représenta la garantía del mejor material. Insuperable elaboración y seguridad

Eeros Accesorios aon adquiribles on su teles VW habitual. Personal espeçializado ao los montarária debidamente. Sin- ambargo, grast purte de bilos podrá montarios Vd. mismo



Approved Accessorica Accessories Agréés Accessories Approvati Accesories Aprobades Utprovade Tilibehör Acessories Aprovades Beproefde Accessoires

Lubricar correctamente

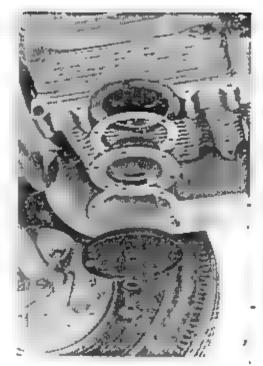
Procedage al engresa a tiempo y de folma adecuada. El Plan de Lubricación en la pagua 54 le ndica a que a cometrajos hon de requedr als atención los distintos puntos de en-

Motor

E cambio de aceire del motor en les intervalos. Rijados se una necesidad ineludible sun cuando se empleon los mejores aceites HO. E. aceite gastado sumente el desgaste y reduca a duración.

Le evacuación del acelte viejo se hace deserrescondo el tapón en la tapa del colador conel motor a temperatura de sarvicio. No es necesario el enjuague del motor. Sin embargo el hacer un cambio de acelte debe desmonterse y limp arée siómpro el colador. Las juntas y as anillos de junta de las tuercas deberán rendvarse también cada vez. A continuación de lana el motor con 2.5. Tal de acelte HD de marca

La propiedades purificadoras de las sestes do tienen la particularidad de que, después de un tiempo de uso relativamente corto, toman un tono escuro. No se preocope por ello Bajo condiciones fiormales de aprivicio el cambio de aceite en intervalos menores a los 5000 km es superfluo y anticconómico. Sólo la aconcejamos efectuar el cambio en intervalos menores - pade 2500 km. si en invierno se





recorren propondarantemente trayectos cortos o se circula por tráfico urbano. Pero si bajo las mismas condicionos cubre mensualmente unos pocos cientos de kilómetros és conve

niente cambiar al aceite cada 6 a 8 semanas. En países con clima ártico, o seá, a partir de temperaturas de unos ~ 25 °C bajo cero, hay que cambiar al aceite cada 1250 km.

Y aun algo más sobre aceites

Ai camb ar y relie lar aneste produre omo esi siempre la misma merca de aceita HD para motores de gasolina. El nivel de calidad de los nocitos usuales hoy en ol mercando permite la elucción de a marca que ciloamos más conveniente. El motor del Volkswagen de exige nada en lo referente a la calidad de laceita que no pueda sabafacer toda marca de fama reconocida. Decidase por les aceite la hacer el cambio de los primeros 500 km y manténgose fiel a esta marca preferida finicase de duda consulte a cudiquiar ta les VW que la aconociará gualosamente sobre el participar.

Lu subdivisión de los aceites segun las distintes clases de viscosidad se reconoce por la designacionos SAE 30. SAE 20 W/20 y así sucesivamente. Lo expresión viscosidad dusigna el grado de fitudez. Para cada motor VW de precisan sólio dos clases de viscosidad, a elegir segun a selación del año.

SAE 30 durante los meses de calor o todo el año en los denominados «poises calidos». SAE 20 W 20 en invierno.

SAE 10 W *) en passes de temperature predominaniemente inverna por debitio de 19. C

SAF 5 W *) soid en places de clima ártico, hasta temperaturas por debajo de 25 C

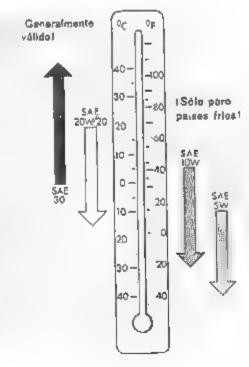
*1 Ev-to Vid teligon visiges a grandos velogidades a las leingelaturas deteriores appropriata das G 'C valendo SAS (0 W. a bien 16s - 15 °C con SAE 5 W

Todas as ciases de aceito SAÉ abarcar un margan de temperatura de 35. C. Cadu usad sobre pasa por lo menu. 20° el margan de la ciase inmediata lo quel permite desadvertir los cambios de temperatura que se originar en corto tiempo en la transición de la estación temp ade a la inversa y vicovoras. Por esta misma nazón de admisib e meza el cestes de diorinta visición ded, siempro que entre dos cambios de aceite haya que agregar cierta capitada de ésia y a lemperatura exterión no correspondo al grado de viscosidad del aceite contenido en el motor. Es embargo condición indispensable utilizar con tal fin la misma marca de aceite.

En algunos parses les corriente des gran los aceites de motores conforme al sistema API. American Petroloum natitute). Los aceites HD opropiados parti el motor VVV y clasificados segundicho sistema flevan la designación «For Servica MS».

No es admisible agrogar admivos de rongena clase a un aceita HD

Marganes de temparatura de las clases SAE



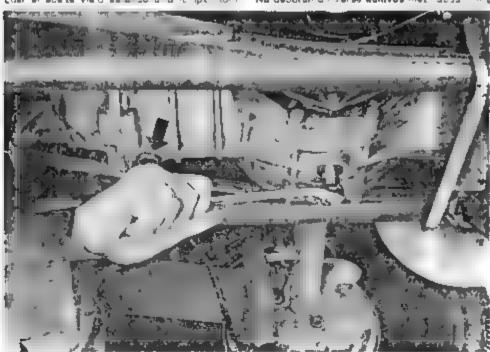
Cambio

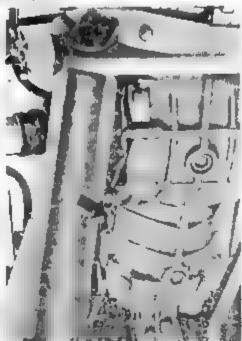
E diferencial y el mecanismo de cambilili ven a ciados en la cala de este in moi Se i prican con unamente con si el tempo da Elinia de acesto doborá llegar hasta el borde de in born de reli eno

Antes de cada cambio de aceite hay que avecuar el aceite via o es a 20 a la tempe funt de servició des dos torne de magneticos de evaqueción deneran impartar audobamen e augo se man se entancia e continuer an 2.5 de ade la hillo del SAE 30 de marca. So e en parassi con name artico ha de aplicarse durante todo er são ade la SAE 80 filido.

Bajo circunstancias puede ocurrir que of acord penetro huy entamente. Si se enha con demas ada rapidez se plocable que rebose antes de tempo permi ando au pondir que uo ho elicanzado le centided de leteno prevista cuendo en cestidad elo se ha echado ina centidad de 1 a 1.5. Es de advertir que sin embajos para la dujation y tranqui idad de marcha del entrese o esindecimiente que el centido contenga ta centidad de 368 a prenchis.

No deporán um zarse aditivos mez lados non yueite hipo da

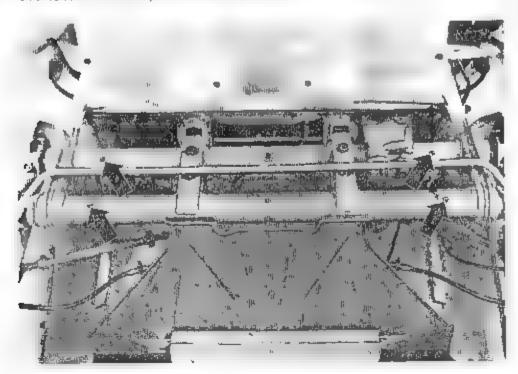




Eje delantero

El engrase correcto del eje delantero solo os posible entando ésta descargado, para la cual habra que elevar la parte delantera del vehiculo.

En los rebos portentes van dispuestas quetro boquillas de engrase la traves de las cuales sa nicoduce grussi litico de les multinos Lao boquillas de engrase y la abertura de peso de engrasador deben implanse ou dadosamente. Engrasar hasta quo la grasa fresca empiede a sa ir a travég de los sicilitos de junta de los briscos con lantes.

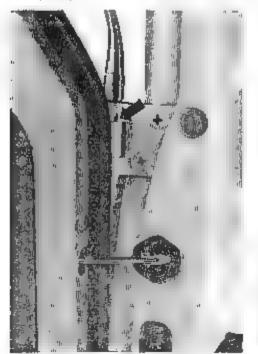


Curbinal de que la grasu y el aceita ne permunezcan largo tiempo en contacto con los neumancos y tubos flexibles de Ireno. Alejar tambien inmediatamente los pequeños rostos de graso y aceito.

C ando un vehicule ruede menos de 10 000 km en el transcurso de un año habrá que engresar n eje detentero una vez durente dicho periodo de tremos

Puertas y capós

Convandria subricer las bisagres de puerta cada semana que menos una vez cada bies meses. En cada bisagre superior va dispuesta una ranura a biavés de la cual se introducen unos gotas de aceita de motor tras de impiar as bisagras. El aceito sebrante se alejará con un trapo impio



ambién en el mismo periodo deheran lubriaree de nuevo las cerraduras y bisagras de capó asi como las corraduras de puerto. Para ubricar eslas carraduras se introducan unas gotas de aceito de motor a traves del prificio de engrasa — cubierto con un tapón — dio puesto en el lado de a cerradura. Las bisagras



de capó as tubrican también con aceita. En cambio, para las cerraduras de capo se utiliza un podo de graso. El oceite sobrante se eleja de las bioagras con un trapo limpio

De ser preciso el cilindro de cierra de la cerradura de seguridad se suaviza con grafito. Con tal fin basto con girar verias veces la havo hacia uno y otro lado, después de habo introducido an poivo de grafito. En las superficies de fricción de las places de cierro so aplica una ligera capa de grasa.

Filtro de arre

In hitro sucio no solo recode el rendimiento del motor, sino que además puede conducir a un desgrate prematuro del mismo. Si por las condiciones, ocales, si codite ha de circula in recuellico mento po, calzaras polyonentas, conviene verificar el hitro has americable incli su o dia tri de SEL DIRECTO

Fodo el polvo que contiene el aire aspirado oq le molor queda reterido en el elemento flitrante. en el cuerpo superio, del 1, ro de alre y durante a marcha es eben uldo por el acia el quo se ensuantra en al cuerdo inferior, en cuy i fondo se forma con el trorapo una napa de tango. A lo gumo al cuerpo inferior de filho dabe, implurse cuando sobre a cupa do fongo solo 4.6 5 mm. de scento (la de Ponángola seguidamente con scente fresco. Para ello es necesario desmoniar el libro de eure a baño de aceite.

Motor de 1,5 litres

respiradero cor corter.

de soporte del filtro de a rè.

Restrar del filtro de aire el tubo flexible peru

Ronra las tilber ús de preceientam ento de los

Departure at all turn, o remutado pere la chape

bocas de aspirac en des livro de aire.

Alfo,ar e torre o ensor del littro de sirre

Motor de 1.2 y 1.3 litros.

Retiral del Pitro de aire el tubo fiamble para reso adero dei cărter.

Recruir la rubana de precalen amiento de la upca de auptración del fil ro da a re-

Aflorar el torni lo tensor de futto de aire.

Sacurie filmo de a re del carbursdor.

Saver el filtro de aire del carbi redur. Soltar los cierres tenacres y retirar el que po super or. Este no debe colocardo minos con ol elemento filtrante hacia arriba

u no ar culcadosamente el cuerdo inferior del hitro y lienerio con nuevo aceite de motor hasto. te marca del niver. Capacidad, mater de 1.2 y 2.3, tros unos 0.251 motor de 1.5, tros unos 0.41 Viscomdud del aceite. SAE 30 duránte todo e uño. Soio en aquallos pelses en os que radum nan temporaturas artinta SAS II Willido o año

No es necesario limp en el cuerpo superior. Sóro cuendo ló callebide la impieze reflavada de quergo inferior o por folia de aceiro le filtro auté ten aucro que los agujaros de entrana de u reà que po inferior aparezcan obátroidos parcialmente, habrá que quitarse esa cos a de polyo proferible con un polific de madera.

A montar el filmo du dese de la separación informe entre el rapuje en el puergo inferior del misino y II curcada del automatico de arrangue. Aprejar culdosamente poro no con domas ada Fuerza el torri lle tansor del filtro de aire.

Verifiq lese también le suav des de funcionamients de la vélivale hasculante del filtre l'aguillidate del a lo caliente. Microras que esta vá viva permanece fijada a temperaturas es vales superiores. b + 10 °C, regula la entrada de aire precamentado a carbirador o temperaturos inferiores e 10°C dependiendo de las revoluciones del motor. El filtro de sire a baño de acel·a del motor. de 1,5 litros, va dotedo de dos válvulas

Técnica en citras y grabados

Filtro de aire a baño de acelte con preceientamiento de aire.

Motor

De 4 cilindros opuestos y 4 trempos instalado en la parte pasterior del vehículo Refrigeración par aire imediante ventuador regulado por termostato Engraso por circuito a presión imediante bomba de engranajos. Rad ador de aceita. Bomba de gasolina de accionamiento mecánico. Carburador de corriente descendente con automatico de amanque y bomba de aceigración.

	WOLDLOG 1 & I	Motor de 1,3 c	Migtor de 1.6
Calibra	77 mm	5. 77 mm	83 mm
Carrera	84 mm	69 mm	69 mm
C Indrada	1192 cm1	1285 cm³	1493 cm4
Compressión	7.0	7.3	7.5
Potencia máxima, segun DIN	34 CV a 3600 r.p m	40 CV e 4000 rp m	44 CV n 4000 r p m
Per motor máx mo, segun DiN	8.4 kgm a 2000 r.p.m	8.9 kgm a 2000 r p m	10.2 kgm a 2000 r.p.m
Velocidad media de los pretones	7 68 m/s a 3600 i.p.m	9.2 m u a 4000 r p m	8,2 m/s a 4000 r.p m
Consumo de combustible según DIN 70 030 }	7.5 100 km aprox	8,5, 100 km aprox.	8.9 ±100 km agrox
Combustible	87 Oct (Res F 1)	B7, Oat "Rus F1,	91 Oct (Res F 1)
Consumo de acelte	0.3 hapto 1.0 1.1000 km	0,3 hasta 1.0 1000 km	0.5 hasta 1,4 1000 km
ruego de várvuine con lei motor frio	admisión y éscapa 0 10 mm	admisión y eccape 0 (0 mm	adm alôn y cocape 0 10 mm

Administration of the second

Transmisión de fuerza

Embrague monodisco en auco

Combio de cuetro velocidades hacia delante alecronizadas, ristalado en una caje con el diferencia.

Eres oscilantes

Relación de demultiplicación de mecanismo de cambio. 1º velocidad 3,80. 2º velocidad 2,06, 3º velocidad 1,25, 4º velocidad 0,89 mercha átras 3,88 Relación de transmisión, en los motores de 1,2 y 1,3 1,4,375, en los motores de 1,5 - 4,125. Juego del embraque en el pedal: 10–20 mm

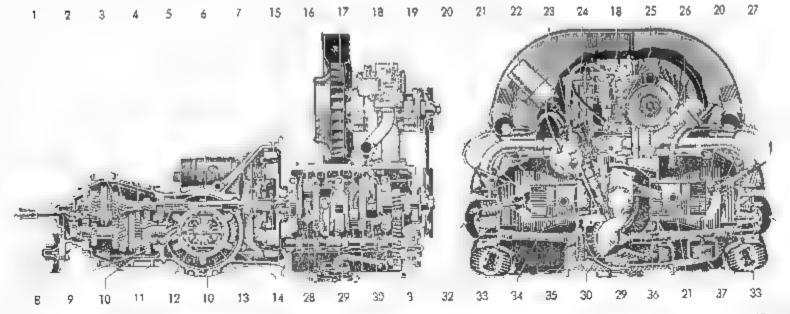
smixed bebiedes at able to the control and the control and the control and the control and the control of the c

- Pareja de piñones para 4" velocidad
- 2 Pareje de piñones pare 3º velocidad
- 3 Pareja de piñones para 2" velocidad
- 4 Arbo do mendo, de ante
- 5 Piñón de marcha atrás
- 6 Arbai de mando detrás
- Cojinete de desembrague
- 8 Palanca interior de cambio
- Pareja de prilones para 1º velocidad
- 10 Tapones de evacuación de aceita

- 11 Рідол да втадив
- 2- Planetono
- 3 Caja del diferencia
- 14 Satér te
- 15 Volante
- 16 Слоцейал
- 17 Heiros del venthador
- 8 Carburador
- 19 Dinamo
- 20 Cutara

- 21 Platón
- 22 Bohing de encendido
- 23 Disimbuidor
- 24 Radiador de eceita
- 25 Bomba de gasolina
- 26 Bode de relieno de acelte con «respiradero»
- 27 Busis
- 28 Arbo de leves
- 29 Corador de aceito

- O Piñones de mando para arbol de levas
- 31 Bomba de aceite
- 32 Vávala
- 33 Intercambiadores caloriferos
- 34 C lindro
- 35 Valvula de sobrepresión de acalta
- 36 Biela
- 37 Termostato



Chasis

Basisgor con apporte central en forma de tune

Ese detentaro atom jado al cabezal de bas dor y grupo major caja de cambro también aton niliado a la horquilia del bast dor

Suppensión independiente en cada ruoda, daianta, brazas ascrántes debias, dairou, ejan usor antes con brazos de suspensión.

Supparación por barras de tersión, amentiquadores te escópicos de doble efecto, delante estábilizador, detrás resortes de compansación

Dirección de rodaro con barras de acopiamiento libres de servicio de engrase y emortiguador de dirección hidráulica.

Freno de pie hidraulico, en el VW 1500 frenos de discolar las ruedas delantores.

Francide mano mecunico, con ofecto sobre las ruodas traveres.

2400 rem. Bara, a 5.5 m aprox Radio de virele. 1305 mm Ancho de via, delante

2 hasia 4.5 mm, a poso on vacio Сипунгаелс в

30" ± 15", a peso an vegio Carda

1350 mm en vehiculos con frenos de dicco. Ancho do vie detras 1358 mm en vehiculos con frence de tambor.

4 1 × 15 ≓uedasi

fruedas de disco perferados con liente de buse hundida.

Neumáticos. 5 60 - 45 4 PR sin démars.

cor 1 6 2 dersonas do anto 1 oth detrés : 7 am Presión de inflado.

con 3 basta 5 personas delante 1 2 atm detrita 1.8 arm En largos visies por autopisto a slavage velocidad, es rece-

sano gumentar la presión de inflado 0.2 atm de ante y detrás

Instalación eléctrica

Tensión de survicto.

G volt 66 amp./h Bateria 0.5 CV Motor de arranque

D name 45 amp. máx

en ros motores de 1.3 y 1,5 I conexión anucidada.

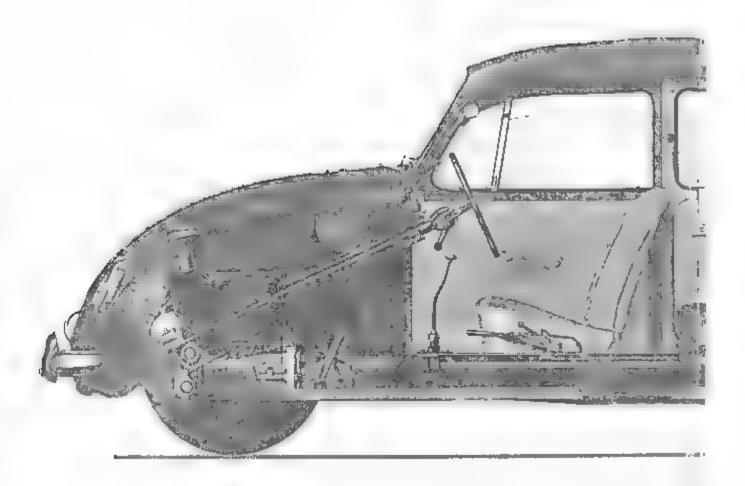
D atributedor con avanca por vacio.

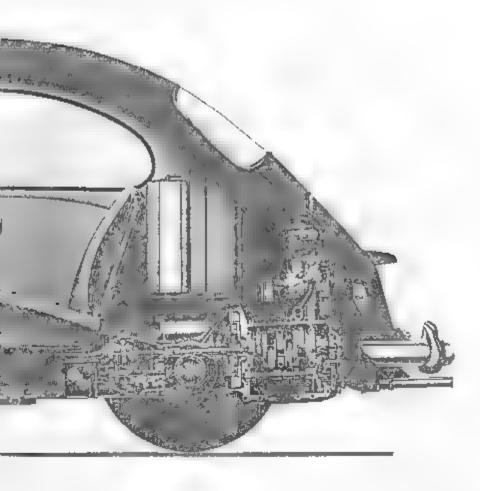
Orden de encendido-1-4-3-2

7.5° antes dei p.m.s. Auste del momento

de encendido. (deco del rugior acong la marcapión para o hodral ligh o bordi de la

daje dei distribuido. y miresca inquierda de la porce trapezolata en e diendo con le una de separa, or del carter)





Valvulas	0,14 m	79		
Separación de los	wy na m			
Contactos del ruptor	0,4 mm			
Bujras		V 173 T 1 Beru 75	p	
	equiva en	tes de outes marcas.	dogun for di	atos de cus
	c artes			
Rosca de bujia	t4 mm			
Separación de electrodos	0.7 mm			
		Sedun	Capriola.	
Largo		4070 mm	4070 mm	
Ancho		1540 mm	1540 mm	
A-tura		1500 mm	1500 mm	
A tura libra sobre el pido		152 mm	152 mm	
Pesa en vac o		800 kg	840 Kg	
(isto para el servicio)		*	-	
Carga étil		380 kg	350 kg	
Carga tota indimisible		1 ¹ BG kg	200 kg	
Carga admisible sobre elle dal		490 нд	490 Au	
Corga admisible sobre el eje tras	eno	710 кд	710 kg	
Depósito de esmbustible	40 tres			
Mater	2.5 dres			
Eje trasero can caja de cambio	2.9 htros	3,0 introd or revenant		
France	0.25 rbu			
Filtro de aire a baño de sceite	0.25 (mps	aprox len el motor di	 \$10.4 fitro 	is aprox
Depóado del lavaparabrisos	I't o apr	Q.K.		
	motor	de 121 molor	de I 3 I	motor de

matar de 1 2 1	moler de 131	mole	1 de 21
116 km/h 8 seg aprox	120 km b 14 seg 8,7 ox	_	5 km h g aprox
		Sedah	Cabridian
41 %	44.0 %	46 %	45 %
21 %	23.0 %	24 %	23 №
12 %	125%	13 %	130,
7 8/6	5,0 %	8 %	C ata
	116 km/h 8 seg aprox 41 % 21 % 12 %	116 km/h 120 km/b 8 seg aprox 14 seg aprox 41 % 44.0 % 21 % 23.0 % 12 % 12 5 %	116 km/h (20 km/h) 12 8 seg aprox 14 seg aprox 13 se Gedah 41 % 44,0 % 46 % 21 % 23,0 % 24 % 12 % 12 5 % 13 %

Medides y pesos

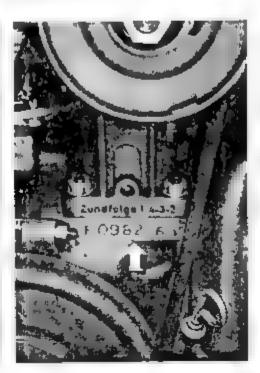
Capacidades

Entre los documentes de su vehículo haitará ustad os datallas respecto a mode o y al número de chasta y del motor. La policia de trafico de especial importancia a que los delos anotados en estos documentos coinciden con los del vehículo.

La pisca de modelo se encuentra debajo del capó delantero, debrés de a nueda de repuesto El número del chasis se halla debajo del asiento trasero, punzonado en el túnes del bastidor El número del motor la hatteré cated en la brida situado en el certer para el soporte de la dinama







Indice allabético

Accesorios	Carda 4
Aceite consumo de	Caio de cambio descripción
Aceite de engranajes - cambio y relieno 42 49	- dibujo se sección 4
Aceite de moter - cambio en invierne 21	Caleface on
- cambio y ralleno 40	Capacidad de sub de 4
- clase 40	Carburador - tipo, 4
- espectficación 41	Carrocerfa → a reación 2
Aceteración 19	Conicero
Acelerador	Cerrugo del capó – Cabriolet
Aditivos 41/42	- botón de tiro
Altura libre sobre el euelo 49	Cerrudo de dirección y arrangue
Alumbrado 9	Cinturones de seguridad
Alumbrado metrículo - recombio bembilis 35	Calador de aceile en e mater 4
Amortiguadores – tipo 48	Combustible - capacided del depósito 1
Ancho de via	- class 18rd
Arrangue del motor	- consumo/capacidades 48/4
Asientos - regulación de, .,, 6	- indicador de gespline
Asientos delanteros	- limpieza del filtro , 3
- engrace de las corredores 25	- reading (1)
– regulación → 8	Compression del motor 4
⇒ respaido, regulación de 3º 6	Conducción, práctica de
bloqueo do 6	Commutador luz de cruce
Batalia 748	Contactos de ruptor – distancia 4
Bateria - cuidado en rivierno	Convergencia
- Indicacionea gonerales	Correa trapezoidai – tensar o ranovar 3
Boeins - semerio de	Cristoles - limpieze
Bodina optica a	Cours artificial, guidedo 2
Boton de segur ded puerto 7	Cu dado del automóvi 2
Bujiaa – desmontase 32	Cicidado en invierno 2
distancia entre los ejectrodos 21/48	Chesis → descripción 4
- exemen y limpleze r3?	· lubricación 4
	numero 5
Cebriolet abrir y cerrar capata	- cuidedo en invierno 2
- engrase tijeras capote 24	Datos técnicos 4
Cadenas antides: zantes . 20	Dinamo 44
	manufactor and delan

Dirección Doc .	48	Lämparas, tabia	3-1	Orden de encendido +++-	48
Digrabulder	48	Levado del vahiculo	22		
0.304.00		Lavaparabrisas	9	Palanca de cambio	11
Ecunomia	19	Levantevidrios	7	Paragoids	1 ()
Eje delantero – datos técnicos .	48	Limites de ve ocidad	19	Pesos .	45
- Jubracación	43	Limpuparabrises	9	Piezas cromadas	24
Eja tresero – datos tricnicos	48	Lubricación — pian de	54	Placa de modolo	5
Embrague — Juago	46	Rervicio de	d0	Portaeguipajos	2 4
- pada	11	Lubricantes opja de cembio	42	Potencia máximu	43
- tipe	48	- motor - "	- 41	Puertas	7
Espejo ratrovisor	10	Luces de «pare»	,	- cerradura helada	21
Eabala unadassa, seesee		- control	17	- tuntes cuidado de de	28
Faros - tember a bombil s	34	- received a de la bombilias	35	- puntos de engrada	44
- reglaje	33	Luces intermitantes	D-10	the second of th	
Figure an exection	47	- recemble de les hombiles	35	Rodio de viroje	41
Fi tro de aire, comprobación y Impleze	4 -	Luz trasera – recamblo do lo bombilla	35	Refrigeración del motor	46
Franc de mono - descripción	48	Liava - recamble on in portone	EAST	Relación de don ultiplicación	
Franc de pie – descripción	48	C. IE.Vel		- caja de cambio	40
France – control	17	Munchas eliminación do 💮 🕝	24'27	- oje trasero	46
- cuidado an invierno	20	Mantenimiento, plun de 🕒 🕒	55	Remolgue	3.
- descripción	48	Marcha atrés	19	Rueda de recambio	1 [
- Instrucciones	11 19	Mecanismo de cambro n.	19	Auedna – cumbio -	28
	36	Modidas	49	desaguiábrio	2
Funibles - cojas de	36	Momento de encondido, regiaio	48	- tomeño de llantao	÷(
= recombio de	20	Motor - dates tech one	78		
O in magnin	99	díbujo en pección	47	Servicio de invierno	20
Gute, manejo	/ /	- Sumero	51	Suspension	4
Horramientan usa	15	- t po	4.9		
TO CONTRACT OF THE PARTY OF THE		Motor de arrangua	48	Tapizado, limpiesa del	
Il minución del teblero de instrumer tos	9		Ph. 7	Fertho dorrodizo imanejo	1
Rummación interior	2	Neuméticos — cuidado	28	2425	a.
Interruptor alumbrado, manero	9	- dedgeere	85	Válvujas – juego vanilla indicadora del nivol de acalte	1
Interruptor luces interruitentes	9	M&S	20		
		- presión de inflado	48	Velocidad máxima	4
Lacado consercación	2.9	amaño	48	Velocine⊎o	a
- pu imento	23	Ordmos ob u.s.s - essess eb leviM	42	Ventarilles - cuidado de les juntos	2
Lamasaras de contro	г, я	motor	17	gFatories	

El Plan de Lubricación y Mantenimiento . . .

le da a Vd. una idea de los trabajos a realizar periódicamente en su Volkswagen, y que deberá confiar a un taller VW autorizado como garantia de su ejecución por macánicos especializados. A este respecto consulte el punto 6 de nuestres Claúsulas de Carentia.

Plan de Lubricación

Trabajos		A 105 500 km	WS 5 A un fillometreje de 5000, 15 000, 25 000 y ani sucre.	W 10 A un kilometraji de 10 000, 20 000 30 000 y ses succes.
Motor: cambier el eceite y limpiar el colodor. Prucha viguet de hermoticidad		×	×	×
Eje travero: cambier el agolto. Ilmpler los lotnillos magnéticos de avacuación de acelte. Prueba vinual de hormeticidad		×		A un kilometra) de 50 000 y 100 000 y así sucse.
Eje trosero: Comprober si nivel de sosite. De ser necesario, agregar acolto. Fruoba visual de hermittatded				×
Eja delastero: engraum				×
Cerreduras de espos y puortes y bisagras de puerta; engrasar	1		×	×
Articulaciones del carburadur: equitar	-		×	×
Filtro de etra: Comprobar, limpiar, de ser precisa, el querpo inferior y rellenar con aceste fresan	7			ÞC.
Bateria: Verificar la tensión y sixol de ácido; de ser preciso, agregar agua destilada. Limpler y engresar los polos	>		×	×
Instalación lavoparobrisas: lienar		×	×	×

jAtención! Si su Volkswagen hace un recorrido anual inferior a 10 000 km, no ofvide la necesidad de angrasar una vez al año los cojinetes de los brazos escilantes del eje delentero.

Las cerraduras de capós y puertas así como las bisagras de puerta deberán engraserse por lo menos una vez cada tres meses,

Plan de Mantenimiento

Trajabjos	W 1 A lee 600 km	W 10 A un kilometra e de 10 000, 20 000, 10 000 y aai succeso,
Comprebar di firma assento de las tuercas elmenadas de los érbolos de semisje. De ser prociso, apretaring	×	
Comprober la correa trapazoidal. Tenasria o sustituiria si fuera neconario	×	×
Limpiar et littro de la bombe de genotina	×	×
Compréber les contactes del rupter y en case necesarie resmplazarles; lubricar et distribution. Aussar la separación de contecto y el momento de encondido	×	×
Ajuster of Juago de vélivules y recombier les juntes pers tapo de culata	×	*
Limpier les bujies, comprobarios y ajustar la distancia entre electrodes. Verificar la compresión		×
Comprober la vativale bascutante reguladore del stre para precalen tamiento del cerburador.		×
Comprober in válvula de gome para respiración del cárser. De ser preciso, renoverte. Comprober si estado de la mate- fación de escapo		×
Ajustar et juego de embrague	×	×
Varificar el estado de los guardapolivos de las artidulaciones do eja y tarinizativa de barras de acoplamiento, así como la fijación de estas últimas	×	×
Linipler los rademientos de ruedos delanteros, ilanarios da grasa y ajustarios (incluyando dosmentaje y monteje de umbos tambiores o discos de franc)		W 80 Bots a un kilometraja de 80 000 y 108 000 y sai sucesiv.
Compraher la calde y convergencie de las ruedas delenteres	×	×
Macaninino de dirección: Verificar y ajuster el juego entre el redillo de dirección y el ternitto em fin		×
Verificar la prezido de inflado. Comprober la firmaza de asiento de los ternillos de rueda y respretarios al fuero procipo	×	
Comprober el desgaste y astodo de los neumáticos. Verificar la presión de inflacio		×
Comprobar la hermetscidad y estado de las tubercas y conexiones de la Instalación de frenas. Controlar el nivel del Ideado de frenas y relienas al fuera preciso. Ajustor los frantes de pin y de mano	×	×
Comprober et espesor del forro de tranos		×
Comprober el funcionamiento de la instalación aléctrica. Ajuster los faros	×	×
Recorrido de provida: Comprober la eficacie da los francos da ple y de meno. Compreber y ajustar la catefección y la marcisa en vacio	×	×





LAS PIEZAS DE REPUESTO LEGITIMAS VW

son las auténticas plexas para el Volkswagen. Porque garantizan la precisión de sjunta, capacidad de funcionamiento y celidad de material. Guda pleza de su Volkswagen en auministra como Repuesto Legitimo VW. Naturalmente de idéntico calidad que la correspondiente pieza de su vehículo recián fabricado. Par esto, rigen pora coos piezas las mismas normas de garantia que para un coche nuevo. Las Piezas de Repuesto Legitimas VW se montan de manera impecuble en todos los telteres VW autorizados.

LAS PIEZAS DE CANIEO VW

pen aulmismo repuestos para au automóvil el igual que las Plezas de Repuesto Legitimas VW. Y tembián se garantizan. Además pueden adquirirse en cada teller VW. Sin embargo, existe una diferencia: el precio. Las Plezas do Cenjeo son más económicas que las Plezas de Repuesto, pero de la misma calidad. No se fabrican nuevas: son piezas rescondicionadas un nuestra fábrica. Por eso, cuando deses Vd. obtener una Pleza de Canjeo VW. deba untregar la respectiva pieza usada susceptible de respondicionamiento.

En exalquier caso de reparación sirvase consultar a su taller VW habitual, un donde se la sconseleré gustosamente. Allí osté su coche en buecas manos.

© 1906 VOLKSWAGENWERK AKTIENGESELLSCHAFT
Le VOLKSWAGENWERK AG prohibe la reimproption o traducción lotal o percual del presente. Manual sin su autorización escrita y un resurva expresamente todos los derechos conforme a la ley sobre el ∗Copyright». Modificaciones reservades 158.210 €0. Printed in Germany, 8.66 €





